

Director

Juan Guasch Farrás

Coordinador

Jaime Llacuna Morera

Responsable de la bibliografía

M^a Eulalia Carreras Odriozola

Jefa de redacción

Silvia Royo Beberide

Redacción

Montserrat Bultó Nubiola
M^a Eulalia Carreras Odriozola
Emilio Castejón Vilella
Mercè Forasté Cuadrench
M^a Dolors Montfort Sivilla
Silvia Royo Beberide
Montserrat Solórzano Fàbrega

Edición

INSTITUTO NACIONAL DE
SEGURIDAD E HIGIENE EN EL
TRABAJO

Redacción

CENTRO NACIONAL DE
CONDICIONES DE TRABAJO
c/ Dulcet, 2-10 08034 Barcelona
Tel.: 93 280 01 02. Fax: 93 280 36 42
e-mail: cnctinsht@mtas.es

ISSN 0213-943X • DLB-43175-87 • NIPO 211-06-022-3

Bibliografía



Legislación y sentencias



Congresos y cursos



Miscelánea



Índice



MINISTERIO
DE TRABAJO
Y ASUNTOS SOCIALES



INSTITUTO NACIONAL DE
SEGURIDAD E HIGIENE
EN EL TRABAJO



Bibliografía

1 Generalidades

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

PREVISIONES DE LOS EXPERTOS SOBRE RIESGOS FÍSICOS EMERGENTES RELACIONADOS CON LA SALUD Y LA SEGURIDAD EN EL TRABAJO

Bilbao: Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo, 2005.- 2 p.; 30 cm

(Facts; 60)

CDU 613.6 C9/14

<http://osha.eu.int>

Riesgos emergentes, calor, ergonomía, trabajo, salud, seguridad

CONTENIDO: Definición y enumeración de riesgos emergentes detectados por la Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

Boix Ferrando, P. et al.

PRIORIDADES ESTRATÉGICAS EN SALUD LABORAL DESDE EL PUNTO DE VISTA DE LOS PROFESIONALES: APORTACIONES PARA LA ELABORACIÓN DE LA ESTRATEGIA ESPAÑOLA EN MATERIA DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO

[S.l.]: Observatorio de Salud Laboral, 2006.- 42 p.; 30 cm

CDU 614.255.3 C6/26

<http://www.osl.upf.edu>

Salud, seguridad, estrategias

CONTENIDO: Metodología. Características de la muestra. Objetivos estratégicos para la mejora de la calidad y efectividad del sistema preventivo español. Acciones para la consecución de los objetivos estratégicos. Síntesis y priorización de las propuestas para una mejora del sistema preventivo.

Fundación Europea para la Mejora de las Condiciones de Vida y de Trabajo

COMBINING FAMILY AND FULL-TIME WORK

(Conciliación de la familia y el trabajo)

Loughlinstown: European Foundation for Improvement of Living and Working Conditions, 2005.- 48 p.; 30 cm

CDU 331 C3/57

<http://www.eurofound.eu.int>

Familia, trabajo, conciliación, horario, flexibilidad

CONTENIDO: Diferentes pautas de empleo. Distintos modos de analizar el tiempo de trabajo. Flexibilidad horaria. Buenas prácticas en la promoción de la vida familiar y laboral.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

EXPERT FORECAST ON EMERGING PHYSICAL RISKS RELATED TO OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH

(Predicción de expertos sobre riesgos físicos emergentes relacionados con la seguridad y la salud)

Bilbao: European Agency for Safety and Health at Work, 2005.- 76 p.; 30 cm

(Risk observatory);

ISBN 92-9191-165-8; CDU 613.6 Age

<http://osha.eu.int>

Riesgos emergentes, enfermedades musculoesqueléticas, vibraciones, ruido, maquinas, ergonomía, radiaciones, radiaciones no ionizantes

CONTENIDO: Los principales riesgos se deben a aspectos multifactoriales: 1) falta de actividad física; 2) exposición combinada a alteraciones musculoesqueléticas y factores psicosociales; 3) complejidad de las tecnologías y procesos de trabajo con interfases complejos hombre-sistemas; 4) protección insuficiente de grupos de riesgo elevado de riesgos ergonómicos permanentes; 5) estrés térmico; 6) radiación ultravioleta. Para todo ello se aporta bibliografía pertinente.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

MAINSTREAMING GENDER INTO OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH

(Integración del género en la seguridad y la salud en el trabajo)

Bilbao: European Agency for Safety and Health at Work, 2005.- 27 p.; 30 cm

(Working Environment Information: Working Paper);

ISBN 92-9191-169-0; CDU 614.8 Age

<http://osha.eu.int>

Seguridad, salud, trabajadores, oportunidades, genero, Unión Europea

CONTENIDO: Enfoque de la seguridad y la salud que toma en consideración el género. El objetivo de la Unión Europea es mejorar las condiciones de trabajo siendo la perspectiva de género parte del proceso global. Se presentan distintos proyectos realizados en países de la Unión Europea.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

PRIORITIES FOR OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH RESEARCH IN THE EU-25

(Prioridades de investigación en seguridad y salud laboral en la Unión Europea de los 25)

Bilbao: European Agency for Safety and Health at Work, 2005.- 32 p.; 30 cm

(Working Environment Information: Working Paper);

ISBN 92-9191-168-2; CDU 614.8 Age

<http://osha.eu.int>

Seguridad, salud, investigación, programas, Unión Europea

CONTENIDO: A fin de preparar el séptimo programa marco de la Comisión Europea, se indican las prioridades en investigación en el campo de la seguridad y salud en el trabajo que son: ambiente psicosocial, enfermedades musculoesqueléticas, sustancias químicas peligrosas, gestión de la seguridad y salud.

Welch, L. S., Hunting, K. L., Anderson Murawski, J.

OCCUPATIONAL INJURIES AMONG CONSTRUCTION WORKERS TREATED IN A MAJOR METROPOLITAN EMERGENCY DEPARTMENT IN THE UNITED STATES

(Accidentes laborales en los trabajadores de la construcción tratados en un gran servicio de urgencias metropolitano en los Estados Unidos)

[*Scand J Work Environ Health, 2005, 31, \(suppl 2\), 11-21*](#)

Industria construcción, trabajadores, accidentes, prevención, programas

Se estableció un programa de identificación de accidentes en los servicios de urgencia para reunir los datos que se requerían para el estudio. Se obtuvieron perfiles para 2916 accidentes que se habían registrado desde 1990 a 1997 en el Servicio Universitario de Urgencias George Washington. Los detalles presentados permiten un mejor conocimiento de las circunstancias de los accidentes y ofrecen un punto de partida para los programas de prevención de accidentes. Bibliografía: 23

referencias.

Aparicio, A.

LAS ETT'S Y LA PREVENCIÓN: "QUEREMOS HACER MÁS POR LA ADMINISTRACIÓN"

[*Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2005, \(22\), 33-36*](#)

Empresas trabajo temporal, prevención, administración

La seguridad, la vigilancia de la salud y la responsabilidad social que conlleva la actividad preventiva hacen que el empresario sea uno de los protagonistas para conseguir hacer realidad unas leyes en ocasiones bastante genéricas que cada día cobran mayor relevancia en el ámbito laboral. Para el sector de las empresas de trabajo temporal y sus profesionales, éste es un factor fundamental para ser competitivos en el mercado y generar valores añadidos en su oferta a los clientes.

Alegre Nueno, M.

LA FUNCIÓN DE LA NEGOCIACIÓN COLECTIVA EN LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

[*Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2006, \(23\), 46-51*](#)

Ley Prevención Riesgos Laborales, salud, seguridad, trabajo, convenios colectivos, negociación colectiva

El Convenio colectivo juega un papel importante en materia de seguridad y salud laboral, ya que se trata de un instrumento adecuado para adaptar las exigencias legales a las características de las empresas y de los sectores productivos, pudiendo concretar, desarrollar e incluso clarificar puntos oscuros de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales y sus normas de desarrollo. Pese a ello en España la negociación colectiva se muestra poco creativa. Bibliografía: 3 referencias.

Eijkemans, G. J. M., Takala, J.

MOVING KNOWLEDGE OF GLOBAL BURDEN INTO PREVENTIVE ACTION

(Cambio del conocimiento de la carga global a la acción preventiva)

[*Am J Ind Med, 2005, 48, \(6\), 395- 399*](#)

Enfermedades profesionales, accidentes, prevención, futuro, OMS

Este número especial presenta los esfuerzos de la OMS para estimar la carga global de las enfermedades y accidentes debidos a riesgos laborales. Su magnitud exige una respuesta integrada, coordinada y estratégica tanto por parte de las industrias como por los interlocutores sociales, ONG, instituciones educativas y gobiernos. Los temas analizados son: mortalidad y morbilidad por cáncer de pulmón, leucemia, mesoteliomas malignos, asma, EPOC, neumoconiosis, lumbalgias, contaminación de heridas por cortes entre el personal sanitario. Se dedican tres artículos a los aspectos económicos de la prevención.

Driscoll, T. et al.

REVIEW OF ESTIMATES OF THE GLOBAL BURDEN OF INJURY AND ILLNESS DUE TO OCCUPATIONAL EXPOSURES

(Revisión de la estimación de la carga global de accidentes y enfermedades por exposiciones laborales)

[*Am J Ind Med, 2005, 48, \(6\), 491- 502*](#)

Accidentes, enfermedades profesionales, estadísticas, evaluación, métodos, OMS, CRA, errores

En la última década ha habido diversos intentos para estimar el número de muertes a nivel global por exposiciones de origen laboral. La estimación de la OMS, Comparative Risk Assessment, parece adecuada para un número limitado de exposiciones laborales, pero subestima el número total

a nivel global. La mejor estimación global de las muertes debidas al trabajo es de dos millones por año, pero incluso este número se queda corto por falta de datos disponibles.

Tong, S., Olsen, J.

THE THREAT TO SCIENTIFIC INTEGRITY IN ENVIRONMENTAL AND OCCUPATIONAL MEDICINE

(El peligro para la integridad científica en medicina ambiental y laboral)

[*Occup Environ Med*, 2005, 62, \(12\), 843- 846](#)

Medicina ambiental, medicina trabajo, ética, riesgos, salud pública, investigación

La integridad científica en la medicina ambiental y laboral está siendo amenazada por las presiones de algunas industrias y gobiernos. Esto no solo dificulta la prevención de enfermedades si no que también reduce la credibilidad en la salud pública. Las organizaciones profesionales necesitan adoptar un código de ética que exige abrirse a los profesionales de la salud pública. Los fondos para la investigación en salud pública no deberían ir directamente de la industria al investigador, debería establecerse un organismo intermedio independiente.

Franco, J.

MEJORA DE LA SEGURIDAD Y EL CONFORT LABORAL A BORDO DE LOS BUQUES PESQUEROS

[*Prevención*, 2005, \(174\), 18- 36](#)

Buques pesca, condiciones trabajo, seguridad, confort, mecanización, protecciones personales

El presente estudio detalla las acciones llevadas a cabo por la Fundación AZTI-Tecnalia, en colaboración con distintas empresas, entre los años 1998-2002, con el objetivo de mejorar la seguridad y el confort laboral de la tripulación de los buques de pesca de la flota de bajura vasca. Dichas acciones se centraron en la mejora de la mecanización de las maniobras de pesca y en el desarrollo y validación de equipos de protección individual (EPI).

Cara Arenas, O., Robledo Martínez, Y.

TRASLADO DE PACIENTES EN RECINTOS HOSPITALARIOS

[*Prevención*, 2005, \(174\), 38- 49](#)

Hospitales, riesgos, enfermos, traslado, transporte, camilleros, responsabilidad

El presente artículo expone cómo se realiza el traslado de pacientes en recintos hospitalarios, con seguridad para ellos y para el camillero, tanto a pie como en silla de ruedas o en camilla. Se analiza la responsabilidad legal, moral y ética del camillero. Se detalla la formación del camillero y cómo debe ser su aspecto, adecuado a su trabajo en un centro sanitario y se especifica las condiciones del traslado del paciente.

Castejón Vilella, E.

LPRL: NI CONTIGO NI SIN TÍ, TIENEN MIS MALES REMEDIO

[*CYCLOPS*, 2006, \(61\), 5- 12](#)

Riesgos, prevención, legislación, España, historia, accidentes, estadísticas

Recién cumplido el primer decenio desde la publicación de la LPRL, el autor hace balance de sus efectos. Extiende el período de estudio hasta los años 60 cuando empezaron a gestarse los cambios que más tarde tuvieron una influencia decisiva en la situación de la prevención en España. Los datos disponibles demuestran que las acciones emprendidas en España en los últimos años para mejorar la actuación preventiva, en particular la LPRL y sus disposiciones complementarias, no han dado resultado global alguno pues los niveles de siniestralidad son superiores a los que había antes de promulgarse la LPRL e incluso a los de diez años antes de esa fecha.

Bestratén Belloví, M., Pujol Senovilla, L.

CONDICIONES DE TRABAJO Y CÓDIGOS DE CONDUCTA

Madrid: INSHT, 2005.- 8 p.; 30 cm

[\(Notas técnicas de prevención; NTP-693\)](#)

Ética, empresas, excelencia, conducta

Se presentan los tres elementos que se consideran básicos para que la empresa competitiva, comprometida en su dimensión humana y social pueda desarrollar una eficaz gestión de esta materia tan necesaria: los códigos, el comité y la auditoría éticos. No se trata por tanto de establecer normas de conducta, sino mostrar un camino para que los valores éticos puedan impregnar la cultura de empresa en la búsqueda de la excelencia.

3 Seguridad

Ferreira, M. et al.

LES MANUTENTIONS PORTUAIRES: PAYSAGE INSTITUTIONNEL ET RÉGLEMENTATION APPLICABLE

(Manutenciones portuarias: panorama institucional y reglamentación aplicable)

Paris: INRS, 2005.- 62 p.; 30 cm

(Edition INRS; ED 943)

ISBN 2-7329-1275-3; CDU 621.8 C2/26

<http://www.inrs.fr>

Puertos, estibadores, manutención, manutención manual, elevadores, seguridad, legislación, Francia

CONTENIDO: Prevención de riesgos debidos a la circulación de máquinas y vehículos diversos: adecuación de los muelles. Prevención de riesgos de caída. Prevención de riesgos debidos al ambiente de trabajo. Selección del tipo de manutención según la operación a realizar. Disposiciones específicas en la utilización de aparatos de elevación y manutención. Formación, información y participación de los distintos agentes de las actividades portuarias en la prevención de riesgos profesionales.

RECOMMANDATIONS EN MATIÈRE DE TRAVAIL ISOLÉ

(Recomendaciones sobre trabajo aislado)

[PreventFocus, 2006, \(1\), 4-7](#)

Trabajo aislado, riesgos, evaluación, prevención

Muchas empresas tienen puestos de trabajo que son ocupados por trabajadores de manera aislada. Con la automatización y la informatización el número de puestos tipos ha crecido y las tareas que deben realizar los trabajadores se han hecho más complejas. En Francia, uno de los Comités técnicos nacionales encargados de elaborar recomendaciones para prevenir riesgos profesionales ha publicado una nueva versión de las recomendaciones para el trabajo aislado. Estas recomendaciones se comentan aquí, así como las disposiciones vigentes en Bélgica.

Munck, P. de, Bruyninckx, M.

ACCIDENTS DE TRAVAIL GRAVES: LES ENSEIGNEMENTS DE LA PRATIQUE

(Accidentes de trabajo graves: las lecciones de la práctica)

[PreventFocus, 2006, \(1\), 8-10](#)

Accidentes graves, evaluación, prevención

Los autores presentan las experiencias sobre el terreno sobre obligaciones en materia de accidentes de trabajo graves.

Larané, A.

CONCEPTION DES ÉQUIPEMENTS. ANTICIPER LES RISQUES PAR LA SIMULATION

(Diseño de equipos. Anticipar los riesgos por la simulación)

[*Trav Séc, 2006, \(658\), 30- 37*](#)

Riesgos, simulación, simulación informática, equipos, diseño, seguridad, realidad virtual

La realidad virtual, tanto en sus aspectos sencillos como más sofisticados, se ha convertido en una herramienta de trabajo tanto en las oficinas de estudios como en su aplicación a la formación. Los profesionales relacionados con la seguridad, la prevención de riesgos, la operación de máquinas, el mantenimiento y el diagnóstico son los más interesados en el tema. Su ventaja es la facultad de anticipar los defectos y fallos de un sistema antes de su operación y la simulación de situaciones límite.

Sonnemans, P. J. M., Korvers, P. M. W.

ACCIDENTS IN THE CHEMICAL INDUSTRY: ARE THEY FORESEEABLE?

(Accidentes en la industria química: ¿son predecibles?)

[*J Loss Prev Process Ind, 2006, 19, \(1\), 1- 12*](#)

Accidentes, industria química, industria procesos, seguridad, predictores

A pesar de todas las medidas de seguridad, los accidentes pueden volver a suceder, pero las interrupciones en un proceso vuelven a ocurrir con más frecuencia y pueden causar accidentes. Si la misma interrupción se repite es sospechosa y debe considerarse como un precursor potencial. El artículo se concentra en estas interrupciones. Las organizaciones carecen de la habilidad para controlar estas interrupciones recurrentes que pueden derivar en accidentes graves bajo ciertas circunstancias. Se examina el mecanismo de control dentro de las organizaciones mediante la investigación de diversos accidentes. Es sabido que no sólo los accidentes se repiten si no también que la interrupción se repite en el período anterior al accidente. La recurrencia indica que la organización falla en su mecanismo de control. Se ha demostrado que el uso de información detallada sobre un accidente es de la mayor importancia para las empresas que quieran prevenir accidentes mediante la eliminación de interrupciones previas a los accidentes.

Sklavounos, S., Rigas, F.

ESTIMATION OF SAFETY DISTANCES IN THE VICINITY OF FUEL GAS PIPELINES

(Estimación de las distancias de seguridad en la proximidad de tuberías de gases licuados de petróleo)

[*J Loss Prev Process Ind, 2006, 19, \(1\), 24- 31*](#)

Conducciones, gases licuados petróleo, distancias seguridad

Las tuberías de transmisión de gases combustibles plantean un riesgo para los alrededores debido a la probabilidad de rotura y liberación del contenido a la atmósfera con posibilidad de incendio o explosión. Se propone una metodología para estimar las distancias de seguridad en la proximidad de tuberías de gas y petróleo.

Chang, J. I., Lin, C.-C.

A STUDY OF STORAGE TANK ACCIDENTS

(Estudio de accidentes en tanques de almacenamiento)

[*J Loss Prev Process Ind, 2006, 19, \(1\), 51- 59*](#)

Tanques, depósitos, accidentes, estadísticas, análisis

Revisión de 242 accidentes ocurridos en tanques de almacenamiento en instalaciones industriales en los últimos 40 años. Se ha aplicado el diagrama de Fishbone para analizar las causas conducentes a los accidentes y se indican acciones correctivas para ayudar a los técnicos a controlar

situaciones similares en el futuro. Los resultados indican que el 74% de los accidentes se dan en refinerías de petróleo, terminales o almacenamiento de combustibles. Incendios y explosiones representan el 85% de los accidentes. El 33% fue debido a rayos y el 30% fue causado por error humano incluyendo una operación o mantenimiento incorrectos. Otras causas fueron: fallo del equipo, sabotaje, rotura, escapes, electricidad estática, llamas...etc. La mayoría de estos accidentes se podrían haber evitado con buenas medidas técnicas.

Mancini, G. et al.

PREVENTION OF WORK RELATED EYE INJURIES: LONG TERM ASSESSMENT OF THE EFFECTIVENESS OF A MULTICOMPONENT INTERVENTION AMONG METAL WORKERS

(Prevención de accidentes oculares relacionados con el trabajo: determinación a largo plazo de la eficacia de una intervención multicomponente entre trabajadores metalúrgicos)

[*Occup Environ Med*, 2005, 62, \(12\), 830- 835](#)

Ojos, accidentes, prevención, eficacia

Los accidentes oculares laborales son una importante fuente evitable de morbilidad. Los autores han investigado la eficacia de una campaña de prevención realizada por empresarios y sindicatos en 237 empresas metalúrgicas en Italia. Las intervenciones incluían medidas de control primario, ayuda en la selección de protecciones personales, folletos formativos, y publicidad en los medios de comunicación. Se determinaron los índices de accidentes oculares en los cuatro años anteriores a la intervención, dos años durante la intervención y un seguimiento la década posterior. Se observó una reducción sustancial tras la intervención principal. Los autores sugieren que programas adecuados pueden tener influencia en los accidentes laborales oculares. Simultáneamente, un editorial discute la importancia de la investigación en la evaluación de tales intervenciones.

Nachreiner, F., Nickel, P., Meyer, I.

HUMAN FACTORS IN PROCESS CONTROL SYSTEMS: THE DESIGN OF HUMAN-MACHINE INTERFACES

(Factores humanos en sistemas de control de procesos: diseño de interfases hombre-máquina)

[*Safety Sci*, 2006, 44, \(1\), 5- 26](#)

Industria procesos, factor humano, seguridad, diseño, interfases, hombre-máquina, equipos trabajo
El trabajo trata de problemas relacionados con factores humanos en el diseño de sistemas de control de procesos. El tema es que aunque existe una cierta obligación legal de tener de cuenta los factores humanos, la experiencia muestra que no se hace ni adecuada ni suficientemente. Se distinguen dos tipos de interfases hombre-máquina: la interfaz tarea y la interfaz interacción. La filosofía de diseño de los ingenieros de procesos parece ser automatizar todas las funciones críticas de seguridad. Los ejemplos presentados, muestran un olvido sustancial de los principios básicos de factores humanos que ocasionan un estrés en los operadores durante el fallo de sistemas. Existe una demanda de acción inmediata para la aplicación del conocimiento sobre factores humanos en el diseño de sistemas de control de procesos e investigación sobre las posibilidades de usar nuevas tecnologías que ayuden al operador en el control del sistema de control de procesos.

Tamborero del Pino, J. M

SEGURIDAD EN TRABAJOS VERTICALES (I): EQUIPOS, (II): TÉCNICAS DE INSTALACIÓN, (III): TÉCNICAS OPERATIVAS

Madrid: INSHT, 2005.- 6 p.; 30 cm

[\(Notas técnicas de prevención; NTP-682- 683- 684\)](#)

Trabajo vertical, trabajo altura, seguridad, equipos, instalación, buenas prácticas

El objetivo de estas Notas Técnicas es el estudio de los distintos riesgos asociados a la realización

de trabajos verticales en altura así como las medidas necesarias para prevenirlos. En esta primera parte se describen los equipos necesarios para su realización, mientras que las técnicas aplicadas se describen en las NTP 683 y 684. Se detallan los riesgos y los factores de riesgo, las medidas de protección, el mantenimiento a realizar y la formación del operario.

Bartual Sánchez, J., Berenguer Subils, M. J.

APLICACIÓN Y UTILIZACIÓN DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD EN LA EMPRESA

Madrid: INSHT, 2005.- 4 p.; 30 cm

[\(Notas técnicas de prevención; NTP-686\)](#)

Fichas seguridad, información, empresas, prevención, riesgos

La información que suministran las Fichas de datos de seguridad (FDS) tiene un gran interés para la empresa, al permitir conocer los riesgos que presenta la utilización, real o en proyecto, de los productos químicos y en consecuencia, establecer las medidas necesarias de prevención y estimar sus requerimientos y repercusiones técnicas, económicas o de otra índole. Este interés justifica que la utilización de las FDS se integre en el sistema general de gestión de la empresa. Se exponen una serie de criterios para facilitar una eficaz gestión y utilización de las FDS.

Tamborero del Pino, J. M

TORRES DE TRABAJO MÓVILES (I): NORMAS CONSTRUCTIVAS, (II): MONTAJE Y UTILIZACIÓN

Madrid: INSHT, 2005.- 8 p.; 30 cm

[\(Notas técnicas de prevención; NTP-695- 696\)](#)

Andamios móviles, estabilidad, riesgos, prevención

Esta primera parte contiene los riesgos y los factores de riesgo, sus causas y las medidas de prevención y protección relacionadas con las normas constructivas y de estabilidad. En una segunda parte se recogen las recomendaciones de montaje, utilización y mantenimiento.

Tamborero del Pino, J. M., Monje Melero, J. M.

GRÚAS-TORRE. RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD EN SU MANIPULACIÓN

Madrid: INSHT, 2005.- 10 p.; 30 cm

[\(Notas técnicas de prevención; NTP-701\)](#)

Grúas torre, manipulación, seguridad

La presente NTP tiene como objetivo principal el sensibilizar sobre los principales riesgos y orientar sobre las medidas preventivas a adoptar en el manejo de grúas-torre para obra u otras aplicaciones, para que sean tenidas en cuenta por los operadores de las mismas.

4 Higiene industrial y medio ambiente

American Conference of Governmental Industrial Hygienists

2005 TLVS AND BEIS: BASED ON THE DOCUMENTATION OF THE THRESHOLD LIMIT VALUES FOR CHEMICAL SUBSTANCES AND PHYSICAL AGENTS & BIOLOGICAL EXPOSURE INDICES

(TLV y BEI para 2005: basados en la documentación de los TLV para sustancias químicas y agentes físicos e índices biológicos de exposición)

Cincinnati, Ohio: ACGIH, 2005.- XVIII, 209 p.; 19 cm

ISBN 1-882417-58-5; CDU 613.63 Ame

<http://www.acgih.org>

TLV, BEI, sustancias químicas, valores limite, agentes físicos, exposición, 2005

CONTENIDO: TLV para sustancias químicas y agentes físicos. Índices biológicos de exposición. Contaminantes en aire de origen biológico.

DFG Deutsche Forschungsgemeinschaft Commission for the Investigation of Health Hazards of Chemical Compounds in the Work Area

LIST OF MAK AND BAT VALUES 2005: MAXIMUM CONCENTRATIONS AND BIOLOGICAL TOLERANCE VALUES AT THE WORKPLACE

(Lista de valores MAK y BAT para 2005: concentraciones máximas y valores de tolerancia biológica en el lugar de trabajo)

Weinheim: Wiley - VCH, 2005.- 227+XXVI p.+ 1 cd-rom; 24 cm

(Report; 41)

ISBN 3-527-31357-5; CDU 613.63 Deu

<http://www.dfg.de>

MAK, BAT, valores, valores límite, Alemania, 2005

CONTENIDO: Significado, uso y derivación de los valores MAK. Lista de sustancias. Sustancias cancerígenas. Sustancias sensibilizantes. Aerosoles. Absorción percutánea. Valores MAK y embarazo. Mutágenos. Valores de tolerancia biológica.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

PREVENTION OF RISKS FROM OCCUPATIONAL NOISE IN PRACTICE: EUROPEAN WEEK FOR SAFETY AND HEALTH AT WORK 2005

(Prevención de los riesgos por ruido en la práctica: Semana europea para la seguridad y la salud en el trabajo 2005)

Bilbao: European Agency for Safety and Health at Work, 2005.- 95 p.; 23 cm

ISBN 92-9191-153-4; CDU 613.644 Age

<http://http://ew2005.osha.eu.int>

Ruido, prevención, buenas prácticas

CONTENIDO: Ejemplos de buenas prácticas para la reducción del ruido en el trabajo.

MacDonald, M.

MITIGATION OF CBRN INCIDENTS FOR HVAC SYSTEMS IN FEDERAL FACILITIES

(Mitigación de los incidentes CBRN (químicos, biológicos, radiológicos y nucleares) en sistemas de acondicionamiento de aire en instalaciones federales)

Oak Ridge, Tennessee: Federal Energy Management Program, 2005.- XII, 47 p.; 30 cm

CDU 614.8 C1/42

http://www.securitymanagement.com/library/hvac_buildingsecurity0605.pdf

Armas destrucción masiva, armas biológicas, guerra nuclear, terrorismo, edificios, protección, población general

CONTENIDO: Análisis de los posibles riesgos químicos, biológicos, radiológicos y nucleares y estudio de su prevención y control en los sistemas de acondicionamiento de aire en instalaciones oficiales de EE.UU.

Spee, T. et al.

THE CONDITIONS AND PERCEPTION OF WORK DURING PAINTING BEHIND SCREENING

(Condiciones y percepción del trabajo en la pintura debajo de entoldados)

Scand J Work Environ Health, 2005, 31, (suppl 2), 37-42

Industria construcción, pintura, disolventes, exposición, iluminación, ruido, ventilación

Se realizaron mediciones de compuestos orgánicos volátiles, iluminación y ruido en tres puntos durante un día entero, y se volvieron a medir otra vez durante un día entero en 10 puntos. Se enviaron cuestionarios a los pintores de 305 empresas. Los resultados de este estudio concluyen que estos trabajadores tienen menos exposición a compuestos orgánicos volátiles que los que trabajan en interiores. Los factores que necesitan para mejorar son la temperatura, la iluminación, la visión desde el lugar de trabajo y la ventilación. Bibliografía: 13 referencias.

Korinth, G., Drexler, H.

SCHÜTZEN HAUTSCHUTZCREMES VOR LÖSUNGSMITTELN?

(¿Protegen las cremas de protección de la piel de los disolventes?)

[*Sichere Arbeit, 2005, \(6\), 35-38*](#)

Disolventes, protección, piel, protecciones personales, cremas, cremas barrera

Las cremas de protección de la piel deben mantener la piel en buen estado de salud. Además, se supone que reducen la absorción percutánea de los disolventes industriales. La mayoría de fabricantes indican en sus hojas informativas que estas cremas forman, tras la aplicación en la superficie de la piel, una barrera contra las sustancias, que impide o al menos reduce la penetración en la piel. Sin embargo, estudios como el presente indican todo lo contrario. Bibliografía: 9 referencias.

Bull, P. J. et al.

AN OCCUPATIONAL HYGIENE INVESTIGATION OF EXPOSURE TO ACRYLAMIDE AND THE ROLE FOR URINARY S-CARBOXYETHYL-CYSTEINE (CEC) AS A BIOLOGICAL MARKER

(Investigación higiénica de la exposición a acrilamida y el papel de la S-carboxietil-cisteína urinaria como marcador biológico)

[*Ann Occup Hyg, 2005, 49, \(8\), 683- 690*](#)

Acrilamida, toxicidad, exposición, indicadores biológicos, carboxietilcisteína-S, orina, determinación

La acrilamida presenta diversos riesgos toxicológicos incluidos la neurotoxicidad y la toxicidad para la reproducción. Sin embargo, la gestión del riesgo laboral se debe a su potencial genotóxico y cancerígeno. La absorción cutánea, toxicidad sistémica y control biológico pueden ser una ayuda para la determinación de la exposición vía inhalación, ingestión o por absorción dérmica. Sin embargo no existen actualmente valores de control biológicos (BMGV). Se describen los datos de un amplio estudio de exposición a la acrilamida en la empresa Ciba para derivar valores BMGV. Se propone un valor de 4 mmol mol⁻¹ de creatinina como BMGV asociado a buenas prácticas higiénicas y control de la exposición en el trabajo. El análisis de CEC en orina es útil para la estimación habitual de la captación biológica cuando exista el potencial de una exposición significativa o falta de control en el lugar de trabajo.

Nygren, O., Gustavsson, B., Eriksson, R.

A TEST METHOD FOR ASSESSMENT OF SPILL AND LEAKAGE FROM DRUG PREPARATION SYSTEMS

(Método de ensayo para la determinación de vertidos y escapes de sistemas de preparación de fármacos)

[*Ann Occup Hyg, 2005, 49, \(8\), 711- 718*](#)

Citostáticos, manipulación, riesgos, vertidos, fugas, prevención, métodos

Existen diversos sistemas de preparación de fármacos anticancerígenos para evitar la exposición laboral del personal sanitario, aunque también existe riesgo de exposición. Se presenta un método para analizar vertidos y fugas en los sistemas de preparación de citostáticos. El método Tc se basa

en un trazador de ^{99}Tc m con el que se marca los viales de preparación del fármaco.

Brisson, M. J., Ashley, K.

SAMPLING AND ANALYSIS ISSUES RELATING TO THE ACGIH NOTICE OF INTENDED CHANGE FOR THE BERYLLIUM THRESHOLD LIMIT VALUE

(Aspectos de muestreo y análisis relacionados con la noticia del intento de cambio del TLV para el berilio)

[*J Occup Environ Hyg, 2005, 2, \(12\), D97- D99*](#)

Berilio, valores límite, muestreo, determinación, métodos

A principios del año 2005, la ACGIH anunció una propuesta de cambio para el TLV del berilio que supone una reducción de cien veces (de 2 a 0,002 microgramos por metro cúbico de aire muestreado). Si se acepta este cambio deberá modificarse las técnicas de muestreo y análisis para lograr valores inferiores. El artículo discute las implicaciones para la higiene industrial y los laboratorios de análisis.

Dasch, J. et al.

CHARACTERIZATION OF FINE PARTICLES FROM MACHINING IN AUTOMOTIVE PLANTS

(Caracterización de partículas finas de la maquinización en fábricas de automóviles)

[*J Occup Environ Hyg, 2005, 2, \(12\), 609- 625*](#)

Partículas finas, muestreo, aerosoles, emisiones, dimensiones, fluidos corte, industria automovilística

Se realizó un muestreo de todos los tamaños de partículas en 16 procesos distintos en seis plantas de la General Motors en un periodo de 2,5 años. El artículo trata de la caracterización de cinco de los procesos que relacionan el maquinado, concretamente el maquinado húmedo con fluidos de corte acuosos de procesos de tecnologías nuevas y antiguas, y maquinado en seco. De los procesos estudiados, el pulido con tecnología antigua y uso de aceite es el que generó mayor concentración de partículas. Los nuevos controles tecnológicos fueron más eficaces pero sólo para partículas de mayor tamaño. El maquinado en seco es el que genera más partículas en todos los procesos estudiados.

Herrera, J.

ASSESSMENT OF FUNGAL GROWTH ON SODIUM POLYBORATE TREATED CELLULOSE INSULATION

(Determinación del crecimiento fúngico en aislamiento con celulosa tratada con poliborato sódico)

[*J Occup Environ Hyg, 2005, 2, \(12\), 626-632*](#)

Aislamiento, celulosa, contaminación, agentes vivos, determinación, interiores, aire, calidad

El aislamiento con celulosa es muy apreciado por los instaladores. Estudios recientes sobre calidad del aire interior ha planteado la preocupación de la susceptibilidad de productos de la madera y la celulosa en especial a ataques fúngicos. El ensayo efectuado del tratamiento con poliborato sódico muestra una protección contra el crecimiento fúngico de 124 días como mínimo a temperatura y humedad relativa elevadas.

Friesen, M. C. et al.

PREDICTING HISTORICAL DUST AND WOOD DUST EXPOSURE IN SAWMILLS: MODEL DEVELOPMENT AND VALIDATION

(Predicción de la exposición a polvo histórico y polvo de madera en serrerías: desarrollo y validación de un modelo)

[J Occup Environ Hyg, 2005, 2, \(12\), 650- 658](#)

Madera, polvo, exposición, epidemiología, estudios retrospectivos, validez, predicción
Se usan mediciones no específicas de polvo como subrogado de exposición a polvo de madera en serrerías. Sin embargo, el componente de polvo de madera varía según la tarea y la zona de trabajo. Por ello, el uso de niveles de exposición no específica a polvo en estudios epidemiológicos introduce errores al determinar efectos sobre la salud. Para mejorar la determinación de la exposición en una cohorte de 28000 trabajadores de serrerías, se ha desarrollado y evaluado la validez de dos modelos empíricos de exposición, uno para polvo no específico y otro para polvo de madera. El ensayo de la validez de los modelos predictivos indica la generalización de los modelos.

Martí Veciana, A.

EVALUACIÓN DE LA CALIDAD EN EL LABORATORIO DE HIGIENE INDUSTRIAL. PROGRAMAS DE INTERCOMPARACIÓN

Madrid: INSHT, 2005.- 4 p.; 30 cm

[\(Notas técnicas de prevención; NTP-681\)](#)

Laboratorios, higiene trabajo, calidad, evaluación, programas

Esta Nota Técnica tiene como principal objetivo orientar a los potenciales laboratorios participantes en programas de intercomparación o ejercicios interlaboratorios de control de calidad en el campo de la Higiene Industrial y/o Toxicología Laboral, de los aspectos básicos de estos programas para que su participación sea efectiva y se cumplan los objetivos previstos.

Freixa Blanxart, A. et al.

PISCINAS DE USO PÚBLICO (I). RIESGOS Y PREVENCIÓN

Madrid: INSHT, 2005.- 6 p.; 30 cm

[\(Notas técnicas de prevención; NTP-689\)](#)

Piscinas, trabajadores, usuarios, riesgos, prevención

Se revisan las características básicas del funcionamiento de las piscinas y los posibles riesgos relacionados con su utilización, tanto por parte de los usuarios como por parte de las personas que desarrollan en ellas su actividad profesional: técnicos de mantenimiento, monitores y entrenadores.

Freixa Blanxart, A., Pascual Benés, A., Guardino Solá, X.

PISCINAS DE USO PÚBLICO (II). PELIGROSIDAD DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS

Madrid: INSHT, 2005.- 6 p.; 30 cm

[\(Notas técnicas de prevención; NTP-690\)](#)

Piscinas, ozono, cloro, desinfectantes, productos químicos, exposición

Se revisan los productos químicos de uso más corriente en el mantenimiento de las piscinas. El control de la exposición a cloro es el punto de partida para la adecuada gestión del riesgo por agentes químicos en esta actividad, aunque no debe obviarse la problemática presentada por la variedad de productos empleados en la gestión de las piscinas, así como la introducción del ozono como agente desinfectante.

Hernández Calleja, A.

LEGIONELOSIS: REVISIÓN DE LAS NORMAS REGLAMENTARIAS (I). ASPECTOS GENERALES

Madrid: INSHT, 2005.- 8 p.; 30 cm

[\(Notas técnicas de prevención; NTP-691- 692\)](#)

Enfermedad legionario, agua, suministro, instalaciones, normas, legislación, España

En esta Nota Técnica se actualiza y completa la 538 publicada en 1999 sobre las medidas de

prevención y control de la legionelosis en instalaciones de suministro de agua mediante la revisión de las normas legales y técnicas que han ido apareciendo durante estos años en España. En una segunda Nota se reflejan las condiciones específicas de mantenimiento de las instalaciones que con mayor frecuencia se han revelado como posibles focos de proliferación y dispersión de legionela.

Porcel Muñoz, J., Delgado Cobos, P., Abril Muñoz, I.

EXPOSICIÓN A CONTAMINANTES QUÍMICOS POR VÍA DÉRMICA

Madrid: INSHT, 2005.- 8 p.; 30 cm

[\(Notas técnicas de prevención; NTP-697\)](#)

Contaminación, sustancias químicas, piel, dermatitis, exposición

Breve estudio de la fisiología de la piel, los mecanismos de penetración dérmica, los factores que determinan la penetración dérmica. Se analizan los criterios para la inclusión de la notación "vía dérmica" y finalmente se expone la medida de la exposición dérmica.

San Martín Ferrer, D.

CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS ENTRE 0 HZ Y 300 GHZ: CRITERIOS ICNIRP PARA VALORAR LA EXPOSICIÓN LABORAL

Madrid: INSHT, 2005.- 4 p.; 30 cm

[\(Notas técnicas de prevención; NTP-698\)](#)

Campos electromagnéticos, trabajadores, exposición, valores referencia

Dado que hasta la fecha no se dispone de legislación específica sobre los niveles de exposición a campos electromagnéticos, se mencionan una serie de Leyes, Reglamentos, Reales Decretos y normas relacionadas. Se hace un estudio detallado de los criterios de la Comisión Internacional para la Protección contra las Radiaciones No Ionizantes (ICNIRP) para valorar la exposición laboral, teniendo en cuenta las Restricciones Básicas que han dado lugar a los niveles de referencia.

Alonso Espadalé, R. M., Berenguer Subils, M. J.

CREOSOTA: RIESGOS ASOCIADOS A SU UTILIZACIÓN

Madrid: INSHT, 2005.- 4 p.; 30 cm

[\(Notas técnicas de prevención; 699\)](#)

Creosota, exposición, riesgos, comercialización

Se revisa el conjunto de información disponible sobre la creosota y productos relacionados, características generales, peligros principales, efectos sobre la salud y normativa aplicable.

Hernández Calleja, A.

PRECAUCIONES PARA EL CONTROL DE LAS INFECCIONES EN CENTROS SANITARIOS

Madrid: INSHT, 2005.- 8 p.; 30 cm

[\(Notas técnicas de prevención; NTP-700\)](#)

Hospitales, infecciones, transmisión, control, aislamiento

La emergencia de nuevas enfermedades infecciosas, como puede ser el Síndrome respiratorio agudo severo (SARS) o la reemergencia de otras enfermedades infecciosas, como por ejemplo la tuberculosis, ponen de manifiesto la necesidad de disponer de un programa de control eficiente de las infecciones. Esta Nota Técnica trata sobre uno de los aspectos en los que se fundamenta la estrategia preventiva para el control de las infecciones nosocomiales: las precauciones de aislamiento.

5 Ergonomía

Wilson, J. R., Norris, B. J.

RAIL HUMAN FACTORS: PAST, PRESENT AND FUTURE

(Factores humanos en la industria ferroviaria: pasado, presente y futuro)

[*Appl Ergonomics*, 2005, 36, \(6\), 649-660](#)

Industria ferroviaria, factor humano, investigación, Bibliografía

Los autores revisan la literatura existente sobre la investigación en materia de factores humanos en la industria ferroviaria: conducción, señalización, control, mantenimiento, sistemas de información, intereses de los pasajeros, planificación y cambio de los sistemas técnicos. Bibliografía: 120 referencias.

Pickup, L. et al.

THE INTEGRATED WORKLOAD SCALE (IWS): A NEW SELF-REPORT TOOL TO ASSESS RAILWAY SIGNALLER WORKLOAD

(La escala integrada de carga de trabajo: una nueva herramienta para valorar la carga de trabajo de los guardavías)

[*Appl Ergonomics*, 2005, 36, \(6\), 681-693](#)

Industria ferroviaria, guardavías, carga trabajo, evaluación, IWS

Se comenta la escala integrada de carga de trabajo como herramienta útil en la valoración de la carga de trabajo de los guardavías. Bibliografía: 39 referencias.

Cacciabue, P. C.

HUMAN ERROR RISK MANAGEMENT METHODOLOGY FOR SAFETY AUDIT OF A LARGE RAILWAY ORGANISATION

(Metodología de gestión del riesgo de errores humanos para la auditoría de seguridad de una gran empresa ferroviaria)

[*Appl Ergonomics*, 2005, 36, \(6\), 709-718](#)

Industria ferroviaria, factor humano, seguridad, riesgos, gestión, evaluación

Se presenta una metodología de gestión del riesgo de errores humanos para la auditoría de seguridad de una gran empresa ferroviaria, con el fin de identificar las áreas de intervención más relevantes para mejorar la seguridad y fiabilidad del servicio. Bibliografía: 10 referencias.

Clot, Y., Leplat, J.

LA MÉTHODE CLINIQUE EN ERGONOMIE ET EN PSYCHOLOGIE DU TRAVAIL

(El método clínico en ergonomía y psicología del trabajo)

[*Trav Hum*, 2005, 68, \(4\), 289-316](#)

Ergonomía, psicología trabajo, clínica, metodología

En la primera parte se muestra cómo el método clínico está presente en estas disciplinas desde sus inicios y que constituye un medio privilegiado de adquisición de conocimientos sobre situaciones de trabajo y en particular para la concepción de intervenciones. En la segunda parte el método se enriquece convirtiéndose en un instrumento de transformación de las situaciones de trabajo, sin perder su función de adquisición de conocimientos. Bibliografía: 70 referencias.

Grosjean, V., Ribert-van de Weerd, C.

VERS UNE PSYCHOLOGIE ERGONOMIQUE DU BIEN-ÊTRE ET DES ÉMOTIONS: LES EFFETS DU CONTRÔLE DANS LES CENTRES D'APPELS

(Hacia una psicología ergonómica del bienestar y de las emociones: efectos del control en los

centros de atención telefónica)

[*Trav Hum*, 2005, 68, \(4\), 355-378](#)

Atención telefónica, centros, bienestar, emociones, ergonomía, evaluación

Los autores tratan de la evaluación ergonómica de los efectos del control sobre el bienestar de los trabajadores de dos centros de atención telefónica. Se plantean dos cuestiones: los efectos del trabajo emocional intenso exigido en los centros de atención telefónica y las reacciones de los operadores controlados de manera constante, cosa posible en este sector de actividad gracias a la informática. Bibliografía: 31 referencias.

Benninghoven, A. et al.

CCALL - HEALTHY AND SUCCESSFUL WORK IN CALL CENTRES

(Centrales de llamadas - trabajo saludable y satisfactorio en centrales de llamadas)

[*Int J Occup Safety Ergonomics*, 2005, 11, \(4\), 409-421](#)

Atención telefónica, centros, ergonomía, trabajo, organización, estrés

El trabajo en las centrales de llamadas puede describirse como un trabajo apoyado por la tecnología de la información, una forma intensiva de comunicación con horarios a menudo inusuales y contratos a tiempo parcial. Los autores comentan un estudio realizado, tras el cual proponen unas medidas de organización con el fin de que el trabajo sea saludable y satisfactorio. Bibliografía: 17 referencias.

Chaikumarn, M.

DIFFERENCES IN DENTISTS' WORKING POSTURES WHEN ADOPTING PROPRIOCEPTIVE DERIVATION VS. CONVENTIONAL CONCEPT

(Diferencias en las posturas de trabajo de los dentistas cuando adoptan la derivación propioceptiva vs. el concepto convencional)

[*Int J Occup Safety Ergonomics*, 2005, 11, \(4\), 441-449](#)

Dentistas, posturas, evaluación, RULA, ergonomía

Estudio realizado sobre las posturas de trabajo de los dentistas en Tailandia, tras la introducción de cambios y nuevas tecnologías, como la derivación propioceptiva. Ello les hace adoptar mejores posturas de trabajo y obtener puntuaciones inferiores en el RULA. Bibliografía: 38 referencias.

Molnar, M.

LÄRM ALS PSYCHISCHER STRESSOR

(Ruido como factor psíquico de estrés)

[*Sichere Arbeit*, 2005, \(6\), 10-13](#)

Ruido, efectos extra-auditivos, estrés, subjetividad, psicología

El efecto del ruido sobre el hombre no puede explicarse exclusivamente por las propiedades físicas del ruido, sino que está influido por condiciones no-acústicas. La forma de actuación depende de factores de situación y personales diferentes. En primer lugar destaca la sensación de molestia, además afecta el rendimiento mental y actúa como factor de estrés sobre el sistema psico-vegetativo. De la misma manera que el efecto del ruido depende de una serie de aspectos psicológicos, las medidas de reducción del ruido dependen también de procesos de evaluación y de percepción individuales de las personas implicadas. Bibliografía: 6 referencias.

TÉLÉCOMMUNICATIONS À L'EXAMEN

(Las telecomunicaciones a examen)

[*PreventFocus*, 2006, \(1\), 11-13](#)

Telecomunicaciones, atención telefónica, central llamadas, enfermedades musculoesqueléticas

Cuando se habla de telecomunicaciones se habla de las últimas evoluciones de los GSM o en el flujo ininterrumpido de novedades en este terreno. Pero detrás de este universo se esconde toda una infraestructura que hay que desarrollar y mantener. A ello se añaden los call centers, que responden a cualquier pregunta de los clientes. El estudio analiza si todas estas actividades comportan riesgos musculoesqueléticos.

Kowalski-Trakofler, K. M., Steiner, L. J., Schwerha, D. J.

SAFETY CONSIDERATIONS FOR THE AGING WORKFORCE

(Consideraciones de seguridad para la población laboral que envejece)

[Safety Sci, 2005, 43, \(10\), 779- 793](#)

Trabajadores edad madura, envejecimiento, seguridad, ergonomía, capacidad física, minería

Se discute algunos de los aspectos físicos y psicológicos de la población laboral que envejece basados en la bibliografía reciente. Se presentan los aspectos cognitivos y físicos en relación con la seguridad, en especial en minería. El estudio tras revisar la definición y terminología del trabajador de edad madura según la legislación de los EE.UU., recuerda los atributos físicos y cognitivos relacionados con la edad, la reducción de la movilidad osteoarticular y habilidad manual, cambios en la fuerza muscular y tiempo de reacción, capacidad aeróbica y resistencia. Se dan sugerencias para compensar los efectos de la edad mediante la ergonomía.

East, J., Sood, D.

ERGONOMIC GUIDELINES FOR SELECTING HAND AND POWER TOOLS

(Guías ergonómicas para seleccionar herramientas manuales y eléctricas)

[Occup Hazards, 2005, 67, \(12\), 39- 41](#)

Herramientas manuales, Herramientas eléctricas, diseño, ergonomía, selección, enfermedades musculoesqueléticas

Recomendaciones ergonómicas para el diseño adecuado de herramientas manuales y eléctricas a fin de prevenir enfermedades musculoesqueléticas.

Álvarez Valdivia, A.

PANTALLAS DE VISUALIZACIÓN: TECNOLOGÍAS (II)

Madrid: INSHT, 2005.- 6 p.; 30 cm

[\(Notas técnicas de prevención; NTP-694\)](#)

Pantallas visualización, ergonomía, visión

La presente Nota Técnica que complementa a la 678, se dedica al análisis de los factores de ergonomía visual de los diferentes tipos de pantallas de visualización. Los factores estudiados son: ángulo de visión, contraste, brillo, color, consumo energético, radiaciones.

6 Psicosociología

Vallejo Dacosta, R.

RIESGOS PSICO-SOCIALES: PREVENCIÓN, REPARACIÓN Y TUTELA SANCIONADORA

Cizur Menor, Navarra: Thomson-Aranzadi, 2005.- 161 p.; 23 cm

(Colección Monografías Aranzadi; 368)

ISBN 84-9767-486-3; CDU 349.2:364.28 Val

<http://www.aranzadi.es>

Acoso moral, agotamiento psíquico, psicosociología, legislación, España

CONTENIDO: El acoso laboral en el trabajo y sus manifestaciones. La tutela preventiva del acoso laboral. La tutela reparadora del año o lesión. La tutela sancionadora pública. El burnout: el síndrome

de estar o sentirse quemado y otras patologías de índole psicosocial.

Gutiérrez, J. M.

PREVENIR EN POSITIVO (II)

[*Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2005, \(22\), 10-11*](#)

Salud, seguridad, riesgos, prevención, conducta, actitud

Segunda parte de un artículo en dos, dedicada a la prevención positiva, ofreciendo una visión alternativa a los tradicionales sistemas de gestión de la prevención basados en la mera evitación de accidentes. Así se busca de forma positiva la promoción de las conductas positivas desde un enfoque proactivo.

Salas Ollé, C. et al.

TUSGSAL: UN CASO DE INTERVENCIÓN PROGRESIVA EN FACTORES PSICOSOCIALES EN UNA EMPRESA DE ECONOMÍA SOCIAL

[*Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2005, \(22\), 14-16, 18-23*](#)

Estrés, psicopsicología, riesgos, actuación, viajeros, transporte, conductores, EWA, LIKERT

Se describe la intervención progresiva en materia de factores psicosociales en una empresa de economía social cuya actividad es el transporte urbano terrestre de viajeros.

Zolnierczyk-Zreda, D.

AN INTERVENTION TO REDUCE WORK-RELATED BURNOUT IN TEACHERS

(Intervención para reducir el burnout relacionado con el trabajo en profesores)

[*Int J Occup Safety Ergonomics, 2005, 11, \(4\), 423-430*](#)

Profesores, agotamiento psíquico, psicopsicología, factores, riesgos, actuación

Se desarrolló y evaluó un programa de intervención de dos días centrado en promover el afrontamiento del estrés de los profesores. Se utilizó el modelo de estrés de Karasek y se intentó enseñar a los participantes a manejar mejor las exigencias altas de la tarea y el escaso control de la misma. Los resultados revelaron que el agotamiento emocional, la carga de trabajo percibida y los síntomas somáticos disminuyeron en el grupo de intervención. Bibliografía: 41 referencias.

Venus, M.

ANGEWANDTE PSYCHOLOGIE IN DER UNFALLVERHÜTUNG (II)

(Psicología aplicada en la prevención de accidentes (II))

[*Sichere Arbeit, 2005, \(6\), 14-18*](#)

Accidentes, prevención, seguridad, errores, psicología aplicada

Las condiciones generales estructurales y organizacionales influyen ampliamente en el éxito de la prevención de accidentes: sistemas de primas y salarios, horas extraordinarias y trabajo a turnos, sistemas de gestión de los errores, cultura de empresa y comunicación. Los psicólogos pueden mejorar la prevención tradicional empezando por factores humanos como cualificación, aprendizaje y percepción, integración de la prevención de accidentes en el proceso de trabajo, cambios organizacionales relativos a la seguridad y gestión de riesgos no punitiva.

EL ARTE DE MOTIVAR A LOS EMPLEADOS

[*Qual Hodie, 2005, \(110\), 47-49*](#)

Trabajadores, motivación, rendimiento, productividad

Se apuntan las claves para diseñar un sistema que los empleados vean como verdaderamente motivador y enriquecedor.

Fernández González, A. J., Molares Coderque, J.

MEDICIÓN Y ANÁLISIS DE LA SATISFACCIÓN DEL PERSONAL EN LAS PYMES. LA EXPERIENCIA DE TECPRIM

Capital Hum, 2006, (195), 52-54, 56-58, 60-62, 64-66

PYME, trabajadores, satisfacción, clima laboral

Se presentan las bases metodológicas de un análisis de la satisfacción realizado por una PYME gallega con varios centros de trabajo en la geografía nacional, perteneciente a la industria gráfica auxiliar del envase y embalaje. Se presentan también un conjunto de indicadores cuantitativos complementarios, que permiten obtener una visión completa de la situación de la satisfacción de los trabajadores. Muchas de las características metodológicas, así como los indicadores pueden ser aplicables a cualquier otra PYME. Bibliografía: 5 referencias.

Nogareda Cuixart, C., Almodóvar Molina, A.

EL PROCESO DE EVALUACIÓN DE LOS FACTORES PSICOSOCIALES

Madrid: INSHT, 2005.- 6 p.; 30 cm

[\(Notas técnicas de prevención; NTP-702\)](#)

Psicosociología, trabajo, riesgos, evaluación

Se describen los aspectos que deben tenerse en cuenta en el momento de abordar la evaluación de los riesgos laborales de índole psicosocial. Los contenidos que aquí se desarrollan complementan los que se incluyen en la NTP 450.

7 Medicina del trabajo

Wanjek, C.

FOOD AT WORK: WORKPLACE SOLUTIONS FOR MALNUTRITION, OBESITY AND CHRONIC DISEASES

(Alimentación en el trabajo: soluciones en el lugar de trabajo para la malnutrición, obesidad y enfermedades crónicas)

Geneva: ILO, 2005.- XV, 448 p.; 25 cm

ISBN 92-2-117015-2; CDU 613.2 Wan

<http://www.ilo.org/publns>

Alimentación, trabajadores, formación, obesidad, enfermedades crónicas

CONTENIDO: Historia y economía de la nutrición en el lugar de trabajo. El lugar de trabajo para establecer una buena nutrición. Estudios de casos con soluciones para la alimentación en el trabajo. Información para las instituciones implicadas: lista de chequeo para toma de decisiones. Normas internacionales, políticas y programas.

Tuchsen, F., Hannerz, H., Spangenberg, S.

MORTALITY AND MORBIDITY AMONG BRIDGE AND TUNNEL CONSTRUCTION WORKERS WHO WORKED LONG HOURS AND LONG DAYS CONSTRUCTING THE GREAT BELT FIXED LINK

(Mortalidad y morbilidad en trabajadores dedicados a la construcción de puentes y túneles que habían trabajado muchas horas y muchos días en la construcción del Great Belt Fixed Link)

Scand J Work Environ Health, 2005, 31, (suppl 2), 22-26

Industria construcción, puentes, túneles, trabajadores, mortalidad

El Great Belt Fixed Link es un puente en suspensión para coches, un túnel doble para trenes y dos puentes bajos paralelos, y una isla parcialmente artificial. Una cohorte de trabajadores dedicados a la construcción de esta obra arquitectónica fue seguida durante 6 años. Se concluye que los

trabajadores que trabajaban muchas horas y muchas semanas tenían un índice de mortalidad tan elevado como el de otros trabajadores de la construcción y habían sido tratados más a menudo en los hospitales. Bibliografía: 25 referencias.

Engholm, G., Englund, A.

ASBESTOS HAZARD IN THE SWEDISH CONSTRUCTION INDUSTRY - RECENT TRENDS IN MESOTHELIOMA INCIDENCE

(Riesgo de amianto en la industria sueca de la construcción - tendencias recientes en la incidencia de mesotelioma)

[*Scand J Work Environ Health, 2005, 31, \(suppl 2\), 27-30*](#)

Amianto, industria construcción, aparato respiratorio, cáncer, mesoteliomas, incidencia

Se utilizó un diseño de cohorte para estudiar la incidencia de cáncer entre trabajadores suecos de la construcción. Se concluye que una posible disminución de los tumores pleurales tras el cese de utilización de amianto en la población puede no ser de aplicación para los usuarios finales como son el sector de la construcción. En trabajos de reparación y restauración puede incluso haber un incremento posterior. Bibliografía: 5 referencias.

Burdorf, A. et al.

DEVELOPMENT OF A DECISION MODEL TO IDENTIFY WORKERS AT RISK OF LONG-TERM DISABILITY IN THE CONSTRUCTION INDUSTRY

(Desarrollo de un modelo de decisión para identificar trabajadores en riesgo de incapacidad a largo plazo en la industria de la construcción)

[*Scand J Work Environ Health, 2005, 31, \(suppl 2\), 31-36*](#)

Industria construcción, incapacidad, riesgos, decisión, modelos

Se identificaron factores de riesgo en dos estudios de cohorte realizados sobre trabajadores de la construcción y se evaluaron en muestras de validación de estudios de cohorte más pequeños. Se utilizó la estimación del riesgo en un modelo de regresión logístico para calcular la probabilidad de incapacidad a largo plazo en los próximos 4 años para un trabajador particular sujeto a una combinación específica de factores de riesgo. Bibliografía: 10 referencias.

Priha, E. et al.

QUANTITATIVE RISK ASSESSMENT TO OCCUPATIONAL EXPOSURE TO POLYCHLORINATED BIPHENYLS IN THE REMOVAL OF OLD SEALANTS FROM BUILDINGS

(Valoración cuantitativa del riesgo de exposición laboral a difenilos policlorados en la retirada de selladores viejos de los edificios)

[*Scand J Work Environ Health, 2005, 31, \(suppl 2\), 43-48*](#)

Sellantes, edificios, retirada, difenilos policlorados, exposición, cáncer

Se estimó la exposición de los trabajadores por diferentes vías a partir de muestras ambientales y materiales y cálculos de la exposición. Los riesgos para la salud se evaluaron utilizando riesgos de unidad y dosis de referencia basados en ensayos con animales y evaluaciones realizadas por la Environmental Protection Agency. El riesgo de cáncer estimado entre los trabajadores era bajo, aunque la exposición a difenilos policlorados de este grupo era superior a la absorción diaria de la población general. Se concluye que este método puede utilizarse para evaluar el riesgo para la salud de grupos de trabajadores por parte de profesionales de la salud laboral. Bibliografía: 24 referencias.

Tjoe Nij, E., Heederik, D.

RISK ASSESSMENT OF SILICOSIS AND LUNG CANCER AMONG CONSTRUCTION WORKERS EXPOSED TO RESPIRABLE QUARTZ

(Valoración del riesgo de silicosis y cáncer de pulmón en trabajadores de la construcción expuestos a cuarzo respirable)

[*Scand J Work Environ Health, 2005, 31, \(suppl 2\), 49-56*](#)

Industria construcción, cuarzo respirable, exposición, pulmones, cáncer, silicosis

En 1998 fueron estudiados 1335 trabajadores de la construcción con exposición acumulativa elevada a cuarzo en busca de signos precoces de silicosis. En 2002 se repitió el estudio con 96 personas y la medición de la exposición se llevó a cabo en 34 trabajadores. El riesgo de silicosis se valoró convirtiendo los resultados del estudio para todo el grupo de trabajadores de la construcción y analizando el riesgo basándose en los datos de exposición combinados con relaciones documentadas exposición-respuesta. El exceso de riesgo se calculó a partir de las medidas de exposición disponibles. De los datos disponibles se concluye que los trabajadores expuestos a niveles de cuarzo por encima de los límites de exposición tienen un riesgo elevado de silicosis y otras enfermedades respiratorias. Bibliografía: 56 referencias.

Engholm, G., Holmstrom, E.

DOSE-RESPONSE ASSOCIATIONS BETWEEN MUSCULOSKELETAL DISORDERS AND PHYSICAL AND PSYCHOSOCIAL FACTORS AMONG CONSTRUCTION WORKERS

(Asociaciones dosis-respuesta entre alteraciones musculoesqueléticas y factores físicos y psicosociales en trabajadores de la construcción)

[*Scand J Work Environ Health, 2005, 31, \(suppl 2\), 57-67*](#)

Trabajo, posturas, psicopsicología, factores, enfermedades musculoesqueléticas, industria construcción

El estudio se basó en datos transversales de cuestionarios realizados por 85191 trabajadores de la industria de la construcción sueca. Además de los síntomas para nueve alteraciones musculoesqueléticas concretas, el cuestionario se refiere a exposiciones físicas y a factores psicosociales. El trabajo en posturas incómodas tiene asociaciones dosis-respuesta referidas a un punto específico. Por contra, algunos factores psicosociales, en especial los que reflejan características de las personas individuales, se asocian fuertemente con síntomas en todas las regiones corporales. Los síntomas no parecen estar asociados con factores del tipo apoyo de los compañeros o supervisores o control de la situación de trabajo. Bibliografía: 38 referencias.

Kirkeskov Jensen, L.

KNEE-STRAINING WORK ACTIVITIES, SELF-REPORTED KNEE DISORDERS AND RADIOGRAPHICALLY DETERMINED KNEE OSTEOARTHRITIS

(Actividades laborales que sobrecargan las rodillas, trastornos musculoesqueléticos subjetivos, y osteoartritis de la rodilla confirmada mediante radiografía)

[*Scand J Work Environ Health, 2005, 31, \(suppl 2\), 68-74*](#)

Industria construcción, suelos, colocadores, carpinteros, rodillas, enfermedades musculoesqueléticas, osteoartritis

Se registraron en vídeo las tareas de los colocadores de suelos y carpinteros y se cuantificó el tiempo transcurrido en posturas que sobrecargaban las rodillas. El cuestionario incluyó a 133 colocadores de suelos, 506 carpinteros y 327 cajistas, todos ellos sin síntomas precoces de trastorno en las rodillas. Los exámenes radiológicos se efectuaron en una muestra estratificada a partir del cuestionario. Los resultados demuestran que existe una correlación dosis-respuesta entre las actividades que sobrecargan las rodillas y el desarrollo de síntomas y osteoartritis de la rodilla confirmada mediante radiografía. Bibliografía: 33 referencias.

Hartmann, B., Fleischer, A. G.

PHYSICAL LOAD EXPOSURE AT CONSTRUCTION SITES

(Exposición a carga física en la construcción)

[*Scand J Work Environ Health, 2005, 31, \(suppl 2\), 88-95*](#)

Industria construcción, manutención manual, enfermedades musculoesqueléticas, posturas

Un método de observación y un sistema especial de recogida de datos proporcionaron material para una gran base de datos que permitió un análisis diferenciado de las exposiciones. El estudio comprendía los datos de 340 trabajadores de la construcción (albañiles, montadores de andamios, carpinteros, fontaneros y pintores). Sobre la base de una jornada de 8 horas se estudiaron aspectos estadísticos específicos relativos a la manutención manual de materiales, presión biomecánica en el disco lumbar L5/S1 y posturas forzadas. El estudio muestra que es posible clasificar diferentes tareas de la construcción con respecto a la exposición a carga física, y que se requieren medidas preventivas como un diseño ergonómico mejorado, una mejora en la estructura organizacional, en la formación y en la vigilancia de la salud. Bibliografía: 36 referencias.

Bitterlich, N., Liese, S., Schneider, J.

SOZIOÖKONOMISCHE ASPEKTE ZUM LUNGENKREBS-SCREENING MITTELS TUMORMARKER IN HOCHRISIKO-KOLLEKTIVEN

(Aspectos socioeconómicos de la detección del cáncer de pulmón con ayuda de un marcador tumoral en colectivos de alto riesgo)

[*Zbl Arbeitsmed, 2005, 55, \(11\), 366-371*](#)

Pulmones, cáncer, diagnóstico, marcadores, economía, factores

Los ejemplos de cálculos demuestran la posibilidad de aplicar el análisis secuencial de marcadores tumorales para reducir los costes de métodos diagnósticos posteriores. Si ello se asocia a métodos de valoración de los datos muy potentes, las ventajas son útiles incluso desde el punto de vista económico. Los datos concretos dependen esencialmente del colectivo de pacientes y deben adaptarse para otras aplicaciones. Sin embargo, los cálculos pueden aplicarse fácilmente a datos retrospectivos y no están limitados a la valoración de perfiles de marcadores tumorales. Por ello es posible discutir los métodos diagnósticos alternativos para la detección de un cáncer de pulmón potencial, como el examen del tórax mediante TAC o análisis de esputo, desde un punto de vista económico. Bibliografía: 4 referencias.

Schneider, J.

DOSISWERTE VON CHROM UND NICKEL BEIM SCHWEISSEN - AUS ARBEITSMEDIZINISCHER SICHT

(Valores de dosis del cromo y el níquel en soldadura desde el punto de vista de la medicina del trabajo)

[*Zbl Arbeitsmed, 2005, 55, \(11\), 372-380*](#)

Pulmones, cáncer, soldadura, humos, cromo, níquel

Los humos de soldadura constituyen una mezcla compleja de sustancias tóxicas. Ciertas partículas tienen dimensiones ultrafinas. Los compuestos de cromo (VI) y de óxido de níquel son de especial relevancia para el cáncer de pulmón. El autor comenta las conclusiones de 4 casos de cáncer de pulmón por exposición a cromatos. Los análisis de sustancias tóxicas presentes en los pulmones pueden complementar de forma decisiva la valoración de la dosis acumulativa. El cáncer de pulmón en soldadores de acero inoxidable por exposición a cromo y a níquel puede ser reconocido e indemnizado como enfermedad profesional de acuerdo con el cuadro alemán de enfermedades profesionales. Bibliografía: 23 referencias.

Burstyn, I. et al.

POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS AND FATAL ISCHEMIC HEART DISEASE

(Hidrocarburos aromáticos policíclicos y enfermedad cardíaca isquémica mortal)

[Epidemiology, 2005, 16, \(6\), 744-750](#)

Asfalto, trabajadores, hidrocarburos aromáticos policíclicos, corazón, isquemia, mortalidad, epidemiología

Los autores estudiaron la relación entre exposición a hidrocarburos aromáticos policíclicos y mortalidad por enfermedad cardíaca isquémica en una cohorte de trabajadores de asfalto de varios países, con un seguimiento de unos 17 años. Se valoraron las exposiciones a benzo(a)pireno y a alquitrán mineral. Los resultados apoyan la hipótesis de que la exposición laboral a hidrocarburos aromáticos policíclicos causa enfermedad cardíaca isquémica mortal y demuestran una relación exposición-respuesta coherente para esta asociación. Bibliografía: 47 referencias.

Lacasse, Y. et al.

META-ANALYSIS OF SILICOSIS AND LUNG CANCER

(Meta-análisis de silicosis y cáncer de pulmón)

[Scand J Work Environ Health, 2005, 31, \(6\), 450-458](#)

Silicosis, pulmones, cáncer, estudios, revisión

Se realizó un análisis de los artículos publicados en cualquier idioma. Se seleccionaron estudios de observación si incluían una medida de asociación entre cáncer de pulmón y silicosis. Se concluye que a causa del sesgo inherente a estos estudios, es probable que el riesgo de cáncer de pulmón en los pacientes con silicosis se sobreestime en la literatura. Sin embargo hay pruebas, de los datos referidos a no-fumadores y del análisis dosis-respuesta, de que la silicosis y el cáncer de pulmón están relacionados. Bibliografía: 66 referencias.

Hillerdal, G., Rask-Andersen, A.

PLEUROPULMONARY LESIONS, ERGOTAMINES AND ASBESTOS EXPOSURE

(Lesiones pleuropulmonares, ergotaminas y exposición a amianto)

[Scand J Work Environ Health, 2005, 31, \(6\), 459-464](#)

Amianto, exposición, ergotaminas, pleura, pulmones, lesiones, bibliografía, estudios

Se revisaron todos los estudios sobre efectos pleuropulmonares colaterales de los fármacos del cornezuelo utilizados en Suecia y se observan pruebas suficientes para afirmar que la exposición temprana a amianto en combinación con el consumo de este tipo de fármacos puede causar lesiones pleuropulmonares. Bibliografía: 60 referencias.

Nyren, M. et al.

INFLUENCE OF CHILDHOOD ATOPIC DERMATITIS ON FUTURE WORKLIFE

(Influencia de la dermatitis atópica infantil en la vida laboral futura)

[Scand J Work Environ Health, 2005, 31, \(6\), 474-478](#)

Niños, dermatitis, evolución, consecuencias, trabajo

Se revisaron los registros médicos de los servicios de salud escolares de Estocolmo de personas nacidas entre 1960 y 1969. Se identificaron 600 casos de dermatitis atópica y 600 controles sin eczema. Se utilizó un diseño caso-control por cuestionario sobre elección del trabajo, exposición laboral, enfermedades cutáneas presentes y pasadas y cambio de trabajo por causa del eczema. No parece que la dermatitis atópica infantil influya en la elección del trabajo ni en la exposición cutánea laboral. Sin embargo, sí que influye en el aumento del riesgo de cambio de trabajo, absentismo y visitas médicas. Bibliografía: 22 referencias.

Schacke, G.

BERUFSKRANKHEITENVERORDNUNG 1925 - 2005 UND DEREN ENTWICKLUNG IN 80 JAHREN

(Reglamento de enfermedades profesionales 1925 - 2005 y su evolución en 80 años)

[*Zbl Arbeitsmed, 2005, 55, \(12\), 394-405*](#)

Enfermedades profesionales, reglamentos, medicina trabajo, historia

La relación entre trabajo y enfermedad ha atraído siempre la atención de los médicos y ha sido descrita en función del nivel de conocimientos en el ámbito de las ciencias naturales. Actualmente siguen teniendo interés las obras de Agricola, Ramazzini y Paracelso. En 1925 se publicó el primer reglamento sobre enfermedades profesionales que, posteriormente se fue desarrollando hasta adquirir un nivel estable, lo que ha resultado en una protección efectiva de los trabajadores en el lugar de trabajo. Sin embargo, la globalización creciente y el dinamismo de la economía mundial, así como los fenómenos migratorios hacen necesaria la revisión constante del reglamento. Bibliografía: 25 referencias.

Giesen, T., Brinkmann, E.

DIE AUFGABEN DES ARZTES NACH DEM NEUEN GEFAHRSTOFFRECHT

(Los deberes del médico según la nueva ley de sustancias peligrosas)

[*Zbl Arbeitsmed, 2005, 55, \(12\), 406-412*](#)

Sustancias peligrosas, legislación, Alemania, médicos empresa, médicos trabajo, actuación

El 1 de enero de 2005 entró en vigor la nueva ley alemana de sustancias peligrosas, así como modificaciones esenciales, en particular en lo que se refiere a la prevención médico-laboral, del reglamento de agentes biológicos, y del reglamento sobre seguridad en la ingeniería genética. Los autores comentan las seis modificaciones más importantes desde el punto de vista de la medicina, que incluyen los deberes especiales asignados al médico de empresa. Bibliografía: 22 referencias.

Smith, D. R. et al.

EPIDEMIOLOGY OF MUSCULOSKELETAL SYMPTOMS AMONG KOREAN HOSPITAL NURSES

(Epidemiología de los síntomas musculoesqueléticos en enfermeras de hospital coreanas)

[*Int J Occup Safety Ergonomics, 2005, 11, \(4\), 431-440*](#)

Hospitales, enfermeros, mujeres, enfermedades musculoesqueléticas, epidemiología, estudios

Se utilizó un diseño transversal por cuestionario, con un índice de respuesta del 97,9%. La prevalencia de síntomas en cualquier región fue del 93,6%, siendo más frecuentes en los hombros, región lumbar, cuello, piernas, y mano/muñeca. Bibliografía: 42 referencias.

Wolf, A.

BETRIEBLICHE GESUNDHEITSFÖRDERUNG IN DER MOBILEN PFLEGE UND BETREUUNG

(Promoción de la salud en los servicios móviles de asistencia y cuidado)

[*Sichere Arbeit, 2005, \(6\), 23-27*](#)

Salud, promoción, programas, empresas, Austria

Se comenta un estudio realizado en la Cruz Roja de Viena tras la implantación de nuevas medidas de promoción de la salud, observándose mejoras en la organización del trabajo y en las técnicas utilizadas para el levantamiento y manejo de enfermos.

Csilla, G. H. et al.

LANGZEITERFOLG BETRIEBLICHER NICHTRAUCHER-SEMINARE

(Éxito a largo plazo de los seminarios en el trabajo para dejar de fumar)

[*Sichere Arbeit*, 2005, \(6\), 28-34](#)

Tabaco, tabaquismo, lugares trabajo, empresas, prevención, programas, salud, promoción

Los autores evaluaron los seminarios en el lugar de trabajo para dejar de fumar mediante un cuestionario telefónico realizado 3 años después del seminario. Los factores psicosociales eran los de más efecto para el éxito del seminario. Una pareja fumadora reducía las oportunidades de éxito, que aumentaban con la participación en el seminario de un número elevado de miembros del mismo departamento. Los trabajadores manuales habían tenido ligeramente menos éxito que los administrativos. Los participantes que habían tenido éxito consideraban que habían mejorado su salud con respecto a su época de fumadores. Bibliografía: 9 referencias.

Santos Bertrán de Lis, A., Pinedo Ramos, I.

DERMATOSIS PROFESIONALES

[*Gestión Práctica Riesgos Laborales*, 2006, \(23\), 56-58](#)

Trabajo, dermatosis, enfermedades profesionales, industria construcción, peluquerías, industria metalúrgica, personal sanitario

Se trata el tema de las dermatosis profesionales, comentando que para el diagnóstico es indispensable conocer con exactitud el tipo de trabajo realizado, las sustancias manipuladas, la localización de las lesiones en la superficie corporal y si éstas se agravan con el trabajo. Se describen algunas de las profesiones con mayor incidencia de dermatosis profesional.

Cole, P., Rodu, B.

EPIDEMIOLOGIC STUDIES OF CHROME AND CANCER MORTALITY: A SERIES OF META-ANALYSES

(Estudios epidemiológicos de cromo y mortalidad por cáncer: una serie de meta-análisis)

[*Regul Toxicol Pharmacol*, 2005, 43, \(3\), 225- 231](#)

Cromo, cáncer, mortalidad, epidemiología, meta-análisis

Se han usado 49 estudios epidemiológicos basados en 84 artículos publicados desde 1950 para desarrollar una serie de meta-análisis relacionando exposición a cromo seis con diez causas de muerte. La mayoría de las exposiciones se dieron en ambientes laborales. Se realizaron estudios de calidad y para ver si el tabaco o la situación económica estaban relacionados con el cáncer de pulmón o de estómago. No se observaron datos para los otros cánceres analizados: próstata, riñón, sistema nervioso, leucemia, enfermedad de Hodgkin y otros cánceres linfohematopoyéticos. Esta serie de meta-análisis indica que el cromo-VI es una débil causa de cáncer de pulmón y no es causa de los otros cánceres evaluados.

Nelson, D. I. et al.

GLOBAL BURDEN OF SELECTED OCCUPATIONAL DISEASES AND INJURY RISKS: METHODOLOGY AND SUMMARY

(Carga global de algunas enfermedades profesionales y riesgo de lesiones: metodología y sumario)

[*Am J Ind Med*, 2005, 48, \(6\), 400- 418](#)

Enfermedades profesionales, accidentes, riesgos, prevención, métodos, salud, impacto

Utilizando la metodología de la "Determinación cuantitativa del riesgo" de la OMS, se aplican mediciones de riesgo relativo a poblaciones expuestas a determinados riesgos laborales para estimar fracciones atribuibles, muertes e incapacidades ajustados a años de vida (DALY). Se han excluido numerosos riesgos laborales debido a falta de datos globales. En el año 2000, de los riesgos seleccionados, el 37% fueron causados por lumbalgias, 16% por hipoacusia, 13% EPOC, 11% asma, 8% accidentes, 9% cáncer de pulmón y 2% leucemia. Estos riesgos causaron 850000 muertes y una pérdida de 24 millones de años de vida saludable. Los pinchazos por agujas causaron el 40%

de infecciones por hepatitis B y C y el 4,4% de infecciones por HIV en trabajadores sanitarios. Estas enfermedades podrían reducirse sustancialmente mediante adecuadas estrategias de prevención.

Driscoll, T. et al.

THE GLOBAL BURDEN OF DISEASE DUE TO OCCUPATIONAL CARCINOGENS

(Carga global de enfermedad por cancerígenos laborales)

[*Am J Ind Med, 2005, 48, \(6\), 419- 431*](#)

Cancerígenos, mortalidad, morbilidad, cáncer, pulmones, CAREX

Presentación de datos mundiales de mortalidad y morbilidad por cáncer de pulmón, leucemia y mesotelioma maligno por exposición laboral a cancerígenos. El número de trabajadores expuestos a cancerígenos y sus niveles de exposición se estimó mediante datos de la población laboral y la base de datos CAREX. Estos datos se combinaron con las mediciones de riesgo relativo (para cáncer de pulmón y leucemia) o medición de riesgo absoluto (mesotelioma maligno) para desarrollar estimación de muertes, años de vida de incapacidad (DALY). Se concluye que los cancerígenos laborales son una importante causa de muerte e incapacidad en todo el mundo.

Driscoll, T. et al.

THE GLOBAL BURDEN OF NON-MALIGNANT RESPIRATORY DISEASE DUE TO OCCUPATIONAL AIRBORNE EXPOSURES

(Carga global de enfermedad respiratoria no maligna debida a exposiciones laborales por el aire)

[*Am J Ind Med, 2005, 48, \(6\), 432- 445*](#)

Enfermedades respiratorias, EPOC, asma, neumoconiosis, enfermedades profesionales, mortalidad, partículas, polvo, exposición

El objetivo del estudio fue estimar las fracciones de asma y EPOC atribuibles al trabajo así como el número de muertes asociadas y DALY (disability adjusted life years). También se ha estimado el número de muertes y DALY para las tres principales neumoconiosis. Los resultados indican que las enfermedades respiratorias no malignas de origen laboral son una importante causa de muerte e incapacidad en todo el mundo. La mayoría de estos casos podrían evitarse con mejores medidas de seguridad e higiene en especial con mejoras técnicas y de condiciones de trabajo.

Nelson, D. I. et al.

THE GLOBAL BURDEN OF OCCUPATIONAL NOISE-INDUCED HEARING LOSS

(Carga global de la hipoacusia inducida por el ruido)

[*Am J Ind Med, 2005, 48, \(6\), 446- 458*](#)

Hipoacusia, ruido, exposición, enfermedades profesionales, impacto, prevención

El ruido de origen laboral es un importante factor de riesgo de hipoacusia para los trabajadores de todas las edades (16%) y tiene múltiples consecuencias tanto a nivel individual como social. Mientras que múltiples factores contribuyen a la hipoacusia, la principal causa es la falta de prevención. Gran parte de la exposición al ruido puede reducirse mediante medidas técnicas de control en origen. Los programas de prevención incluyen determinación del ruido, control del ruido, control audiométrico de los trabajadores, uso de protectores auditivos y formación de los trabajadores.

Punnett, L. et al.

ESTIMATING THE GLOBAL BURDEN OF LOW BACK PAIN ATTRIBUTABLE TO COMBINED OCCUPATIONAL EXPOSURES

(Estimación de la carga global de las lumbalgias atribuible a exposiciones laborales combinadas)

[Am J Ind Med, 2005, 48, \(6\), 459- 469](#)

Lumbalgias, enfermedades profesionales, ergonomía, enfermedades musculoesqueléticas, psicosociología, factores

Existe poca información sobre la carga global de lumbalgias no traumáticas atribuibles a agentes físicos y psicosociales de origen laboral. Basado en una revisión de la evidencia epidemiológica, se usaron riesgos relativos específicos por ocupación para computar proporciones atribuibles por edad, género y región geográfica para una población activa de más de 15 años. El 37% se atribuye a la ocupación, con una variación del doble entre regiones y es superior en hombres que en mujeres por su mayor participación en tareas de elevación de cargas pesadas o vibración de cuerpo entero. La exposición laboral a estresores ergonómicos es una fuente evitable de lumbalgia.

Sathiakumar, N. et al.

AN UPDATED STUDY OF MORTALITY AMONG NORTH AMERICAN SYNTHETIC RUBBER INDUSTRY WORKERS

(Estudio actualizado de mortalidad entre trabajadores USA de la industria de caucho sintético)

[Occup Environ Med, 2005, 62, \(12\), 822- 829](#)

Industria caucho, cáncer, mortalidad

El estudio encuentra que algunos subgrupos de trabajadores de la industria de caucho sintético presentan un exceso de mortalidad por leucemia que puede ser debida a exposición laboral. Queda la duda sobre el agente/s específico/s responsable del exceso observado y el papel de los factores de confusión no identificados. Algunos subgrupos presentan mas muertes de las esperadas por cáncer colorectal y de próstata. Estos aumentos no parecen estar relacionados con la exposición laboral.

McDonald, J. C. et al.

INCIDENCE BY OCCUPATION AND INDUSTRY OF ACUTE WORK RELATED RESPIRATORY DISEASES IN THE UK, 1992- 2001

(Incidencia por ocupación e industria de enfermedades respiratorias agudas relacionadas con el trabajo en GB, 1992- 2001)

[Occup Environ Med, 2005, 62, \(12\), 836- 842](#)

Enfermedades respiratorias, incidencia, prevalencia, epidemiología, causas, Reino Unido, asma

Resumen de los índices de incidencia y características epidemiológicas de nuevos casos de enfermedades respiratorias relacionadas con el trabajo declaradas por médicos especialistas en medicina torácica y medicina del trabajo con especial referencia a ocupación, industria y agentes causales de asma, accidentes por inhalación y alveolitis alérgica. Durante el período de diez años estudiados, ha habido pocos cambios en la incidencia excepto una pequeña disminución del asma y accidentes por inhalación. Estos resultados y su implicación deben distinguirse de estimaciones mucho más elevadas de agravamiento del asma en estudios de población basados en la prevalencia en lugar de la incidencia y síntomas autodeclarados más que en diagnósticos realizados por especialistas.

Steenstra, I. A. et al.

PROGNOSTIC FACTORS FOR DURATION OF SICK LEAVE IN PATIENTS SICK LISTED WITH ACUTE LOW BACK PAIN: A SYSTEMATIC REVIEW OF THE LITERATURE

(Factores pronósticos de duración de absentismo por enfermedad en pacientes con lumbalgia: revisión sistemática de la bibliografía.)

[Occup Environ Med, 2005, 62, \(12\), 851- 860](#)

Lumbalgias, absentismo, duración, incapacidad temporal, reincorporación, bibliografía

La proporción de pacientes con lumbalgia que se cronifica varia en un margen de 16 veces. Para

investigar los factores subyacentes los autores han realizado una revisión sistemática de los estudios de retorno al trabajo de los afectados de lumbalgia. Se incluyeron cohortes con síntomas de menos de 6 semanas al inicio de la baja. Entre las 18 publicaciones (14 cohortes) que cumplían los criterios de inclusión, se investigaron 79 factores pronósticos agrupados en 8 categorías. Una duración prolongada de la baja se asoció con lumbalgia específica, ser mujer o de más edad, disfunción social, aislamiento social, trabajo pesado y ser receptor de subvenciones.

Reid, A. et al.

THE EFFECT OF ASBESTOSIS ON LUNG CANCER RISK BEYOND THE DOSE RELATED EFFECT OF ASBESTOS ALONE

(Efecto de la asbestosis sobre el riesgo de cáncer de pulmón superior al efecto relacionado con la dosis del amianto solo)

[*Occup Environ Med, 2005, 62, \(12\), 885- 889*](#)

Amianto, exposición, crocidolita, asbestosis, cáncer, pulmones

Estudio para determinar si la presencia de asbestosis es un prerrequisito del cáncer de pulmón en sujetos con exposición a amianto azul (crocidolita). En la cohorte estudiada, la asbestosis no es un precursor necesario para el cáncer de pulmón debido al amianto. Estos datos apoyan la hipótesis de que son las fibras de amianto "per se", las que causan el cáncer de pulmón que puede desarrollarse con o sin la presencia de asbestosis.

Joffe, M., Mindell, J.

HEALTH IMPACT ASSESSMENT (HIA)

(Determinación del impacto sobre la salud)

[*Occup Environ Med, 2005, 62, \(12\), 907- 912*](#)

Salud, factores, impacto, determinación

El estado de salud de una persona está ampliamente determinado por factores ajenos al control del sector sanitario. Algunos están fijados por la herencia, muchos son ambientales. Estos operan a través de sectores socioeconómicos como empleo, educación, alojamiento y transporte que estructuran los riesgos para la salud y oportunidades para los individuos. La estructuración es desigual y se contribuye a las desigualdades socioeconómicas en la salud. Se analiza los objetivos y conceptos básicos de la determinación del impacto sobre la salud (HIA), los distintos estadios y la evidencia.

Klotz, A.

PROTECCIÓN DE LA PIEL EN LA ELABORACIÓN DE ALIMENTOS

[*Prevención, 2005, \(174\), 58- 64*](#)

Piel, protección, enfermedades profesionales, manos, higiene personal, industria alimentación

El aumento de las enfermedades provocadas por los alimentos en estos últimos años pone en evidencia la necesidad de establecer escrupulosas medidas de higiene en su elaboración. Pero las condiciones laborales y las medidas adoptadas para garantizar la higiene de las manos constituyen un notable esfuerzo para la piel de las personas que trabajan en este sector y pueden provocar enfermedades cutáneas. La consecuencia puede ser el empeoramiento de la situación de higiene en el centro de trabajo. Unos criterios de protección cutánea y de higiene de las manos bien coordinados ayudan a mantener la piel sana de los operarios y a asegurar la higiene en la empresa.

8 Aspectos biológicos de las exposiciones peligrosas. Toxicología

Shahtaheri, S. J. et al.

SAMPLE PREPARATION FOLLOWED BY HIGH PERFORMANCE LIQUID

CHROMATOGRAPHIC (HPLC) ANALYSIS FOR MONITORING MUCONIC ACID AS A BIOMARKER OF OCCUPATIONAL EXPOSURE TO BENZENE

(Preparación de la muestra seguida de cromatografía líquida de alta resolución para el control biológico del ácido mucónico como marcador biológico de exposición laboral a benceno)

Int J Occup Safety Ergonomics, 2005, 11, (4), 377-388

Benceno, exposición, control biológico, ácido mucónico, ácido trans-trans-mucónico, cromatografía líquida alta resolución

Se evalúan los factores que afectan la extracción en fase sólida del ácido trans,trans-mucónico como marcador biológico del benceno, incluyendo el pH de la muestra, la concentración de la muestra, el volumen de la muestra, el disolvente de lavado y de elución, y el tipo de sorbente. Las muestras extraídas se analizaron por cromatografía de gases de alta resolución-ultravioleta. Se comentan las implicaciones para el control biológico. Bibliografía: 25 referencias.

9 Gestión de la prevención

Instituto Papelero Español

DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN ACTUAL DEL SECTOR EN MATERIA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES: PROYECTO PREVENPAPEL: PROGRAMA SECTORIAL DE PREVENCIÓN DE RIESGOS: INDUSTRIA PAPELERA. LA SEGURIDAD, PAPEL DE TODOS

[S.l.]: IPE, 2005.- 45 p.; 30 cm

CDU 676:614.8 Ins 614.8:676 Ins

<http://www.aspapel.es>

Industria papelera, riesgos, prevención, gestión

CONTENIDO: La accidentalidad en el sector papelero español. La gestión de la prevención en el sector papelero. Acciones de futuro.

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

PROMOTING HEALTH AND SAFETY IN EUROPEAN SMALL AND MEDIUM-SIZED ENTERPRISES (SMES): SME FUNDING SCHEME 2003-2004

(Promoción de la salud y la seguridad en las pequeñas y medianas empresas (PYME) europeas: Plan de financiación para las PYME 2003-2004)

Bilbao: European Agency for Safety and Health at Work, 2005.- 94 p.; 30 cm

ISBN 92-9191-141-0; CDU 658.5:334.722(4) Age

<http://http://osha.eu.int>

PYME, salud, seguridad, buenas prácticas, promoción, financiación, Unión Europea, 2003, 2004

CONTENIDO: Presentación de aplicación de buenas prácticas de seguridad y salud en diversas pequeñas y medianas empresas en países de la Unión Europea.

Muñoz, V., Bezos, C., Díaz, A.

ELEMENTOS PARA MEDIR LA RENTABILIDAD DE LA FORMACIÓN. SEGUNDA PARTE

Herramientas, 2005, (83), 22-25

Trabajadores, productividad, formación, rentabilidad

En la primera parte los autores identificaban y describían los elementos que permiten comprender la relación entre variables económicas - como son la productividad, la facturación y la eficiencia - con variables organizativas y sociales (como son el valor del conocimiento, la empleabilidad, la rotabilidad y la sustituibilidad). En esta segunda parte se propone una metodología capaz de medir la rentabilidad de las inversiones en formación a partir de las regularidades que se dan entre los diferentes tipos de variables.

Cabanas, C., Vilanova, N.

MARCA INTERNA Y MANDOS INTERMEDIOS, CLAVES PARA LA COMUNICACIÓN INTERNA COMO ESTRATEGIA EMPRESARIAL

[*Capital Hum*, 2006, \(195\), 104-108, 110-114](#)

Empresas, comunicación interna

La comunicación interna de las empresas españolas ha supuesto un gran avance en los últimos años. Su función se ha consolidado notablemente aunque puede mejorar notablemente. El IV Estudio sobre Comunicación Interna e Identidad Corporativa, muestra la creciente profesionalización de la función de comunicación interna cuyo objetivo es contribuir a desarrollar e interiorizar la estrategia de la compañía a través de unas herramientas de comunicación eficaces.

Gutiérrez, J. M.

MÁS ALLÁ DE LA LEY...

[*Gestión Práctica Riesgos Laborales*, 2006, \(23\), 10-11](#)

Empresas, calidad total, seguridad, salud, gestión, EFQM, responsabilidad social

Se comentan las principales implicaciones que los modelos de calidad total suponen para la gestión de la seguridad y salud en la empresa, incluyendo la consideración estratégica de los técnicos de prevención dentro de la organización.

Fabregat Rodríguez, V., Rico Romero, A., Alvira Lechuz, J.

CÓMO GESTIONAR LA SALUD DE LOS TRABAJADORES A TURNOS EN UNA EMPRESA DE LA INDUSTRIA QUÍMICA

[*Gestión Práctica Riesgos Laborales*, 2006, \(23\), 21-28](#)

Industria química, turnicidad, salud, trabajo, satisfacción, organización

Se estudian dos empresas del sector químico para analizar el comportamiento, salud y satisfacción de los trabajadores a turnos y la organización del trabajo. En base a los resultados obtenidos se propone un modelo de gestión por objetivos capaz de integrar lo económico y lo social e incrementar la satisfacción de los trabajadores a dicho régimen de trabajo. Bibliografía: 22 referencias.

Ribelles Villalba, A. et al.

ARSISAT: UNA HERRAMIENTA PARA LA AUTOEVALUACIÓN EN RSC INTERNA RESPECTO A LA SALUD DE LOS TRABAJADORES

[*Gestión Práctica Riesgos Laborales*, 2006, \(23\), 29-31](#)

Empresas, responsabilidad social, autoevaluación, ARSISAT

La Asociación de Medicina del Trabajo de la Comunidad Valenciana propone ARSISAT, un programa informático que a modo de check-list, facilita la autoevaluación de las organizaciones en sus prácticas de salud y seguridad laboral.

García-Layunta, M. et al.

PROMOCIÓN CONJUNTA DE LA SEGURIDAD Y SALUD LABORAL EN EL SECTOR TEXTIL

[*Gestión Práctica Riesgos Laborales*, 2006, \(23\), 32-36](#)

Industria textil, seguridad, salud, prevención, cultura, promoción

Se comenta un estudio realizado sobre 320 trabajadores de empresas valencianas del sector textil para analizar si las actitudes individuales en materia de seguridad y salud pueden predecir

manifestaciones de salud de los trabajadores y si influyen conjuntamente sobre la satisfacción laboral las actitudes y valoraciones de la seguridad y los problemas de salud de los trabajadores. Bibliografía: 11 referencias.

Cozzani, V. et al.

THE ASSESSMENT OF RISK CAUSED BY DOMINO EFFECT IN QUANTITATIVE AREA RISK ANALYSIS

(La determinación del riesgo causado por el efecto domino en el análisis de riesgo cuantitativo.)

[*J Hazardous Mater*, 2005, 127, \(1- 3\), 14- 30](#)

Riesgos, análisis cuantitativo, determinación, efecto domino, accidentes graves

Se ha desarrollado un proceso sistemático para la determinación cuantitativa del riesgo causado por el efecto domino. Los vectores de escala, definidos como los efectos físicos responsables de la posible propagación del accidente se identificaron para los escenarios primarios considerados en el método QRA (análisis cuantitativo del riesgo). La contribución general del efecto domino al riesgo individual, al riesgo social y al índice de la potencial pérdida de vida se calculó por un procedimiento específico teniendo en cuenta todas las combinaciones posibles y los eventos secundarios que puedan derivarse.

González, P. et al.

OPS: UNA HERRAMIENTA PARA IMPLANTAR CULTURA DE SEGURIDAD Y SALUD EN LA EMPRESA

[*Gestión Práctica Riesgos Laborales*, 2005, \(22\), 24- 28](#)

Prevención, cultura, seguridad, salud, observación, OPS

La cultura preventiva es un componente más de la cultura organizativa que alude a actitudes, competencias y patrones de comportamiento individual y de grupo que afectan e influyen sobre la salud y seguridad en el trabajo y consecuentemente sobre la prevención. Las observaciones preventivas de Seguridad, contribuyen a la homogenización de actitudes y comportamientos "seguros" a través de la identificación de prácticas seguras e inseguras, su corrección y su comunicación al conjunto de la empresa.

Blein Sánchez de León, A., Arruga Laviña, M. V.

LOS LABORATORIOS DE GENÉTICA ANTE LA PRL. ¿CÓMO MEJORAR?

[*Gestión Práctica Riesgos Laborales*, 2005, \(22\), 29- 32](#)

Genética, laboratorios biológicos, prevención, gestión

Se ha realizado un estudio sobre la prevención de riesgos en los laboratorios de genética, mediante una encuesta enviada a 35 laboratorios. Las respuestas se han tratado estadísticamente y se han sacado conclusiones. Ante las deficiencias detectadas se proponen medidas de mejora en los aspectos analizados: el edificio, el personal, el equipamiento, los agentes materiales y los procedimientos de gestión preventiva.

Demichela, M., Piccinini, N.

HOW THE MANAGEMENT ASPECTS CAN AFFECT THE RESULTS OF THE QRA

(Cómo aspectos de gestión pueden afectar los resultados de la QRA)

[*J Loss Prev Process Ind*, 2006, 19, \(1\), 70- 77](#)

Riesgos, determinación, gestión, sistemas, QRA

Se describe un procedimiento para incluir la determinación cuantitativa del riesgo (QRA) al sistema de gestión de la seguridad (SMS). Los parámetros usados para la determinación probabilística del número esperado de fallos se parametriza según: 1) el peso asignado a cada sección SMS con

referencia al parámetro, 2) opinión sobre la aplicación correcta de la misma sección SMS. Cada parámetro probabilístico se modifica usando un algoritmo matemático en el que se define un parámetro general incluyendo todas las secciones SMS que influyen a cada parámetro individual.

Castells Manent, J.

OPTIMIZACIÓN DE LA GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD MEDIANTE EL ANÁLISIS DE LOS COSTES EMPRESARIALES

[*Prevención, 2005, \(174\), 6-16*](#)

Seguridad, salud, gestión, costes

Mediante el estudio de los costes empresariales se justifica que la accidentabilidad se puede combatir de una manera eficaz y, al mismo tiempo, rentable. El enfoque utilizado está basado en la gestión profesional y persigue la obtención de resultados óptimos en la reducción de cualquier tipo de pérdida incluidas las lesiones personales.

Carol Llopart, S.

INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES LABORALES

[*Prevención, 2005, \(174\), 50-57*](#)

Accidentes, investigación, responsabilidad social corporativa

El presente artículo expone de forma sucinta cómo debe desarrollarse una investigación de accidentes y qué aspectos cabe tener en consideración de manera especial para su correcto desarrollo y obtención de buenos resultados. La transparencia informativa en situaciones de crisis como las generadas por un accidente es una muestra de Responsabilidad Social Corporativa.

10 Formación, información y documentación

Cantera López, J.

¡CUIDA TU VIDA! : LA PREVENCIÓN DE RIESGOS EN EL TRABAJO DESDE EL NIÑO

[Santander]: Centro de Seguridad y Salud en el Trabajo, 2004.- 93 p.; 24 cm

CDU 614.8 Can

Seguridad, salud, condiciones trabajo, formación, escuelas, niños

CONTENIDO: Colaborando niños y técnicos en un libro sobre prevención de riesgos laborales. Hacia un concepto de salud más preventiva. ¿Prevención de riesgos laborales desde la escuela? Destinatarios del libro. Trabajo, salud y prevención. Conocer los riesgos. La prevención de riesgos laborales. Prevención para todos. Documentación.

Molen, H. F. van der et al.

EFFECTIVENESS OF MEASURES AND IMPLEMENTATION STRATEGIES IN REDUCING PHYSICAL WORK DEMANDS DUE TO MANUAL HANDLING AT WORK

(Efectividad de las medidas y estrategias de implantación en la reducción de las exigencias físicas del trabajo debidas a tareas de manutención manual)

[*Scand J Work Environ Health, 2005, 31, \(suppl 2\), 75-87*](#)

Manutención manual, carga física, enfermedades musculoesqueléticas, ergonomía, actuación, bibliografía, revisión

Los autores realizan una revisión bibliográfica sobre el tema y concluyen que las reducciones significativas en las exigencias físicas y en los síntomas musculoesqueléticos se apreciaban cuando se incluían en la intervención aparatos o dispositivos mecánicos de elevación. Los estudios de mayor calidad que mostraban mejoras en la conducta señalan la importancia de las estrategias formativas y facilitadoras para la implantación de medidas ergonómicas. Bibliografía: 72 referencias.

Stock, S. R. et al.

REPRODUCIBILITY AND VALIDITY OF WORKERS' SELF-REPORTS OF PHYSICAL WORK DEMANDS

(Reproducibilidad y validez de los informes de los trabajadores sobre exigencias físicas del trabajo)

[*Scand J Work Environ Health*, 2005, 31, \(6\), 409-437](#)

Carga trabajo, ergonomía, enfermedades musculoesqueléticas, evaluación, cuestionarios, estudios
Los autores realizan un análisis bibliográfico de los estudios publicados sobre exigencias físicas del trabajo y ofrecen propuestas para mejorar el diseño y para investigaciones futuras. Bibliografía: 53 referencias.

Sáenz Blanco, M. T.

ARCELOR: CÓMO INTEGRAR LA PRL EN LA POLÍTICA DE DESARROLLO SOSTENIBLE

[*Gestión Práctica Riesgos Laborales*, 2006, \(23\), 14-18](#)

Empresas, riesgos, prevención, desarrollo sostenible, política, formación, comunicación
Se comenta el caso de una empresa siderúrgica cuyo compromiso con el desarrollo sostenible constituye el eje en torno al cual la compañía articula su estrategia y su objetivo de convertirse en una referencia mundial en materia de rendimiento económico, relaciones laborales y responsabilidad social.

Lorca Soto, A., Gómez Mompean, M. A.

LA COMUNICACIÓN EN PRL MEDIANTE CÓMIC, INSTRUMENTO DE APRENDIZAJE PARA EL DESARROLLO DE LA ERGONOMÍA COGNITIVA

[*Gestión Práctica Riesgos Laborales*, 2006, \(23\), 38-45](#)

Ergonomía cognitiva, salud, seguridad, información, comunicación, tebeos, cómics, prevención, cultura, formación

Uno de los retos de la ergonomía cognitiva y su relación con la prevención de riesgos laborales es el desarrollo de diseños de aprendizaje en el entorno laboral y el análisis del trabajo en términos de procesos cognitivos para lograr la prestación laboral en un entorno fiable, efectivo y satisfactorio. Pero para alcanzar tales objetivos resulta preciso establecer sistemas de comunicación adecuados para que el contenido de los mensajes sea correctamente asimilado e interiorizado por los trabajadores.

Vocht, F. de et al.

A DATABASE OF EXPOSURES IN THE RUBBER MANUFACTURING INDUSTRY: DESIGN AND QUALITY CONTROL

(Base de datos de exposiciones en la industria de fabricación del caucho: diseño y control de calidad)

[*Ann Occup Hyg*, 2005, 49, \(8\), 691- 701](#)

Industria caucho, exposición, bases datos, EXASRUB, diseño, control calidad

El EXASRUB se inició para crear un sistema de gestión de una base de datos para la información sobre mediciones higiénicas que pudieran utilizarse para desarrollar modelos de exposición en la industria europea de fabricación del caucho. Se analiza la calidad de la codificación de los datos y de la información epidemiológica relevante.

Paula Maciel, J. de, Rodenes Adam, M., Torralba Martínez, J. M.

PLANTEAMIENTO SISTEMÁTICO DE LA FORMACIÓN E INFORMACIÓN EN PRL PARA TRABAJADORES EXTRANJEROS

Gestión Práctica Riesgos Laborales, 2005, (22), 37- 41

Trabajadores, migrantes, formación, idiomas, trabajadores nuevos, información, seguridad

Con el reciente proceso de normalización de extranjeros y ante el aumento de este colectivo en los últimos años en España y en la Unión Europea, urge la necesidad de adaptar los métodos de impartir la formación y transmitir la información sobre prevención de riesgos laborales a estos trabajadores, como medio para mejorar la comprensión y consecuentemente el comportamiento preventivo de dichos trabajadores. La empresa tiene el deber de mantener la seguridad de sus empleados, la finalidad de concienciarles de la necesidad de la prevención y de difundirla a través de la formación e información.



Legislación y sentencias

Nota: En el apartado Legislación se reseñan las disposiciones publicadas entre los días 16 de febrero y 15 de marzo de 2006



ESPAÑA

Ministerio de Economía y Hacienda

[Corrección de erratas de la Resolución de 24 de enero de 2006](#), de la Dirección General de Seguros y Fondos de Pensiones, por la que se da publicidad a las cuantías de las indemnizaciones por muerte, lesiones permanentes e incapacidad temporal que resultarán de aplicar durante 2006, el sistema para valoración de los daños y perjuicios causados a las personas en accidentes de circulación.

BOE nº 46, 23.2.2006, p. 7294 (3150)

Vehículos, responsabilidad, accidentes, tráfico, indemnizaciones, 2006

Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

[Orden ITC/445/2006](#), de 14 de febrero, por la que se actualizan los anexos I y II del Real Decreto 2028/1986, de 6 de junio, sobre las normas para la aplicación de determinadas directiva de la CE, relativas a la homologación de tipo de vehículos automóviles, remolques, semirremolques, motocicletas, ciclomotores y vehículos agrícolas, así como de partes y piezas de dichos vehículos.

BOE nº 46, 23.2.2006, p. 7296-7326 (3152)

Legislación relacionada:

Directiva 2005/39/CE

Directiva 2005/40/CE

Directiva 2005/41/CE

Directiva 2005/55/CE

Directiva 2005/64/CE

Directiva 2005/66/CE

Directiva 2005/67/CE

Directiva 2005/78/CE

Directiva 2005/83/CE

Entrada en vigor: 24.2.2006

Vehículos, tractores, máquinas, agricultura, partes, piezas, homologación

NORMAS UNE Y EN

BASE LEGAL DE LAS RESOLUCIONES RESEÑADAS A CONTINUACION

- Real Decreto 2200/1995 de 28 de diciembre por el que se aprueba el Reglamento de Infraestructura de la calidad y seguridad industrial

- Orden de 26 de febrero de 1986

[Resolución de 17 de enero de 2006](#) de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se publica la relación de normas UNE anuladas durante el mes de diciembre de 2005.

BOE nº 41, 17.2.2006, p. 6530-6531 (2857)
UNE, normas, España, anulación

[Resolución de 17 de enero de 2006](#), de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se publica la relación de normas europeas que han sido ratificadas durante el mes de diciembre de 2005 como normas españolas.

BOE nº 41, 17.2.2006, p.6532-6534 (2858)
EN, normas, Comunidad Europea, España, ratificación

[Resolución de 17 de enero de 2006](#), de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se publica la relación de normas UNE aprobadas por AENOR durante el mes de diciembre de 2005.

BOE nº 43, 20.2.2006, p. 6762-6767 (2945)
UNE, normas, España, aprobación

[Resolución de 6 de febrero de 2006](#), de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se someten a información pública los proyectos de normas europeas e internacionales que han sido tramitadas como proyectos de norma UNE, correspondientes al mes de enero de 2006.

BOE nº 45, 22.2.2006, p. 7216-7218 (3123)
EN, UNE, normas, Comunidad Europea, España, información

[Resolución de 9 de febrero de 2006](#), de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se someten a información pública los proyectos de normas UNE que AENOR tiene en tramitación, correspondientes al mes de enero de 2006.

BOE nº 45, 22.2.2006, p. 7219 (3124)
UNE, normas, España, información

[Resolución de 6 de febrero de 2006](#), de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se publica la relación de normas europeas que han sido ratificadas durante el mes de enero de 2006 como normas españolas.

BOE nº 47, 24.2.2006, p. 7718-7719 (3348)
EN, normas, Comunidad Europea, España, ratificación

[Resolución de 6 de febrero de 2006](#), de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se publica la relación de normas UNE anuladas durante el mes de enero de 2006.

BOE nº 47, 24.2.2006, p. 7719-7720 (3349)
UNE, normas, España, anulación

[Resolución de 6 de febrero de 2006](#), de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se publica la relación de normas UNE aprobadas por AENOR durante el mes de enero de 2006.

BOE nº 47, 24.2.2006, p. 7720-7723 (3350)
UNE, normas, España, aprobación

Ministerio de la Presidencia

[Corrección de erratas del Real Decreto 62/2006](#), de 27 de enero, por el que se modifica el Reglamento General de Conductores, aprobado por Real Decreto 772/1997, de 30 de mayo.

BOE nº 43, 20.2.2006, p. 6704-6705 (2911)

Conductores, permisos conducción, aptitud, mercancías peligrosas, transporte carretera, reglamento

[Real Decreto 227/2006](#), de 24 de febrero, por el que se complementa el régimen jurídico sobre la limitación de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles en determinadas pinturas y barnices y en productos de renovación del acabado de vehículos.

BOE nº 48, 25.2.2006, p. 7776-7781 (3377)

Legislación relacionada:

Real Decreto 117/2003 de 31.1.

Directiva 2004/42/CE

Entrada en vigor: 26.2.2006

Compuestos orgánicos volátiles, disolventes, emisiones, ambiente, valores límite

[Real Decreto 228/2006](#), de 24 de febrero, por el que se modifica el Real Decreto 1378/1999, de 27 de agosto, por el que se establecen medidas para la eliminación y gestión de los policlorobifenilos, policloroterfenilos y aparatos que los contengan.

BOE nº 48, 25.2.2006, p. 7781-7788 (3378)

Entrada en vigor: 26.2.2006

Difenilos policlorados, terfenilos policlorados, aparatos, eliminación, gestión

[Real Decreto 229/2006](#), de 24 de febrero, sobre el control de fuentes radiactivas encapsuladas de alta actividad y fuentes huérfanas.

BOE nº 50, 28.2.2006, p. 8022-8027 (3445)

Legislación relacionada:

Directiva 2003/122/EURATOM

Radiaciones ionizantes, fuentes selladas, fuentes huérfanas, control, trabajadores, población, protección

[Real Decreto 252/2006](#), de 3 de marzo, por el que se revisan los objetivos de reciclado y valorización establecidos en la Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases, y por el que se modifica el Reglamento para su ejecución, aprobado por el Real Decreto 782/1998, de 30 de abril.

BOE nº 54, 4.3.2006, p. 8961-8967 (3874)

Legislación relacionada:

Directiva 2004/12/CE

Decisión 2005/270/CE

Envases, residuos, gestión

[Real Decreto 286/2006](#), de 10 de marzo, sobre protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido.

BOE nº 60, 11.3.2006, p. 9842-9848 (4414), [corrección de erratas](#) en BOE nº 62, 14.3.2006, p. 10170 (4588)

Legislación relacionada:

Ley 31/1995 de 8.11.

Real Decreto 1316/1989 de 27.10. (derogada con excepciones)

Directiva 2003/10/CE

Ruido, seguridad, salud, trabajadores, prevención

[Orden PRE/672/2006](#), de 10 de marzo, por la que se establece un período transitorio para la sustitución de los depósitos auxiliares de distribución.

BOE nº 60, 11.3.2006, p. 9859 (4416)

Legislación relacionada:

Real Decreto 863/1985 de 2.4.

Real Decreto 230/1998 de 16.2.

Real Decreto 277/2005 de 11.3.

Resolución de 24.8.2005

Entrada en vigor, 12.3.2006

Explosivos, polvorines, requisitos, reglamento, instrucciones técnicas complementarias

[Real Decreto 251/2006](#), de 3 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 3454/2000, de 22 de diciembre, por el que se establece y regula el Programa integral coordinado de vigilancia y control de las encefalopatías espongiformes transmisibles de los animales, en lo que respecta a los análisis confirmatorios de las muestras de sustancias empleadas en la alimentación de los animales.

BOE nº 62, 14.3.2006, p. 10166 (4586)

Entrada en vigor: 15.3.2006

Encefalopatía espongiforme bovina, control

Ministerio del Interior

[Orden INT/703/2006](#), de 3 de marzo, por la que se dictan instrucciones para la adquisición de material explosivo y cartuchería metálica por parte de los Cuerpos de Policía de las Comunidades Autónomas y de las Entidades Locales.

BOE nº 63, 15.3.2006, p. 10504-10505 (4687)

Legislación relacionada:

Real Decreto 230/1998 de 16.2.

Real decreto 277/2005 de 11.3.

Orden de 31.5.1984 (derogada)

Orden de 29.6.1990 (derogada)

Entrada en vigor: 16.3.2006

Explosivos, policía, administración autonómica, administración local, servicios seguridad, adquisiciones, transporte, requisitos

Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales

CONVENIOS COLECTIVOS

BASE LEGAL DE LOS CONVENIOS RESEÑADOS A CONTINUACIÓN:

- Real Decreto 1040/1981, de 22 de mayo: Registro y depósito de convenios colectivos.

- Real Decreto Legislativo 1/1995, de 24 de marzo: Texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores.

[Resolución de 9 de febrero de 2006](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se dispone la inscripción en el registro y publicación del XX Convenio colectivo Nacional de Autoescuelas.

BOE nº 47, 24.2.2006, p. 7697-7702 (3342)

Autoescuelas, convenios colectivos

[Resolución de 22 de febrero de 2006](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se dispone la inscripción en el registro y publicación del Convenio colectivo estatal para la fabricación de helados.

BOE nº 59, 10.3.2006, p. 9799-9812 (4404)

Helados, fabricación, convenios colectivos

[Resolución de 27 de febrero de 2006](#), de la Dirección General de Trabajo, por la que se dispone la inscripción en el registro y publicación del Convenio Colectivo Estatal de Agencias de Viajes.

BOE nº 61, 13.3.2006, p. 10057-10058 (4556)

Agencias viajes, convenios colectivos



COMUNIDAD EUROPEA

Comisión

[2006/C39/04](#). Procedimiento de información – Reglas técnicas.

DOUE C 39, 16.2.2006, p. 41-46

Legislación relacionada:

Directiva 98/34/CE

Reglamentos, información

[2006/131/CE](#). Decisión de la Comisión, de 10 de febrero de 2006, por la que se permite a los Estados miembros ampliar las autorizaciones provisionales concedidas a la nueva sustancia activa tiametoxam [notificada con el número C(2006) 337].

DOUE L 52, 23.2.2006, p. 32

Legislación relacionada:

Directiva 91/414/CE

Pesticidas, comercio, usos, control, sustancias activas, tiametoxam

[2006/C45/04](#). Procedimiento de información – Reglas técnicas.

DOUE C 45, 23.2.2006, p. 3-8

Legislación relacionada:

Directiva 98/34/CE

Reglamentos, información

[Reglamento \(CE\) nº 341/2006](#) de la Comisión, de 24 de febrero de 2006, por el que se adoptan las especificaciones del módulo *ad hoc* de 2007 sobre accidentes laborales y problemas de salud relacionados con el trabajo previsto en el Reglamento (CE) nº 577/98 del Consejo y se modifica el Reglamento (CE) nº 384/2005.

DOUE L 55, 25.2.2006, p. 9-13

Estadísticas, trabajo, accidentes, salud, enfermedades

[Reglamento \(CE\) nº 317/2006](#) de la Comisión, de 25 de diciembre de 2005, por el que se determina la “lista Prodcom” de productos industriales correspondiente a 2005 prevista por el Reglamento (CEE) nº 3924/91 del Consejo.

DOUE L 60, 1.3.2006, p. 1-282

Productos, encuestas, actividades, economía, “lista Prodcom”

[2006/C54/07](#). Procedimiento de información – Reglas técnicas.

DOUE C 54, 4.3.2006, p. 7-12

Legislación relacionada:

Directiva 98/34/CE

Reglamentos, información

[2006/26/CE](#). Directiva de la Comisión, de 2 de marzo de 2006, por la que se modifican, para su adaptación al progreso técnico, las Directivas 74/151/CEE, 77/311/CEE, 78/933/CEE y 89/173/CEE del Consejo sobre los tractores agrícolas o forestales de ruedas.

DOUE L 65, 7.3.2006, p. 22-26

Legislación relacionada:

Directiva 2003/37/CE

Tractores, componentes, homologación

[2006/193/CE](#). Decisión de la Comisión, de 1 de marzo de 2006, por la que se establecen, de conformidad con el Reglamento (CE) nº 761/2001 del Parlamento Europeo y del Consejo, disposiciones relativas al uso del logotipo del EMAS en los casos excepcionales de los envases de transporte y envases terciarios [*notificada con el número C(2006) 306*].

DOUE L 70, 9.3.2006, p. 63-64

Legislación relacionada

Directiva 94/62/CE

Ambiente, gestión, auditorías, EMAS, envases, logotipos

[2006/194/CE](#). Decisión de la Comisión, de 2 de marzo de 2006, por la que se establece el cuestionario referente a la Directiva 96/61/CE del Consejo relativa a la prevención y al control integrados de la contaminación (PCIC) [*notificada con el número C(2006) 598*].

DOUE L 70, 9.3.2006, p. 65-77

Legislación relacionada:

Decisión 1999/391/CE (derogada)

Contaminación integrada, prevención, control, cuestionario

[2006/C57/06](#). Procedimiento de información – Reglas técnicas.

DOUE C 57, 9.3.2006, p. 11-16

Legislación relacionada:

Directiva 98/34/CE

Reglamentos, información

[2006/C57/07](#). Comunicación de la Comisión en el marco de la aplicación de la Directiva 94/9/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de marzo de 1994, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre los aparatos y sistemas de protección para uso en atmósferas potencialmente explosivas.

DOUE C 57, 9.3.2006, p. 17-22

Atmósferas explosivas, aparatos, dispositivos, seguridad, EN, normas, Comunidad Europea

Parlamento Europeo y Consejo

[Reglamento \(CE\) nº 336/2006](#) del Parlamento Europeo y del Consejo, de 15 de febrero de 2006, sobre la aplicación en la Comunidad del Código internacional de gestión de la seguridad y por el que se deroga el Reglamento (CE) nº 3051/95 del Consejo.

DOUE L 64, 4.3.2006, p. 1-36

Legislación relacionada:

Convenio SOLAS

Buques, transporte marítimo, mercancías, seguridad, contaminación, Código IGS

[Adenda de la Directiva 2005/84/CE](#) del Parlamento Europeo y del Consejo, de 14 de diciembre de 2005, por la que se modifica por vigesimosegunda vez la Directiva a 76/769/CEE del Consejo relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados miembros que limitan la comercialización y el uso de determinadas sustancias y preparados peligrosos (ftalatos en los juguetes y artículos de puericultura) (*DOUE L 344 de 27 de diciembre de 2005*).

DOUE L 68, 8.3.2006, p.39

Sustancias peligrosas, preparados peligrosos, comercio, usos, limitación, ftalatos, juguetes



SENTENCIAS

Tribunales Superiores de Justicia

STSJ de La Rioja, de 3.11.05. Cambio de puesto de trabajo. Trabajadora expuesta a frío que padece rinitis hipertrófica crónica. El médico de la seguridad social y el de la empresa ven la necesidad del cambio de puesto de trabajo.

Desestimación del recurso de suplicación.

Frío, exposición, trabajadores, cámaras frigoríficas, puestos trabajo, cambios, movilidad funcional.

STSJ de Castilla y León, de 14.11.05. Indemnización de daños y perjuicios a celador-limpiador de una piscina por las lesiones debidas a la inhalación de sustancias químicas: asma bronquial, conjuntivitis crónica, faringitis irritativa y anosmia.

Desestimación del recurso de suplicación.

Productos químicos, inhalación, trabajadores, riesgos, piscinas, limpieza, indemnizaciones, daños, perjuicios.

STSJ de Cantabria, de 14.12.05. Recargo de prestaciones por falta de medidas de seguridad. Accidente mortal de trabajo en industria construcción: caída de andamio.

Desestimación del recurso de suplicación.

Accidentes, recargos, prestaciones, Seguridad Social, industria construcción, andamios, caídas altura, riesgos, elevadores.

STSJ de Rioja, de 30.12.05. Recargo de prestaciones por accidente de trabajo. Atrapamiento de los dedos de una trabajadora en una plegadora.

Desestimación del recurso de suplicación.

Accidentes, recargos, prestaciones, Seguridad Social, plegadoras, máquinas, lesiones, dedos, trabajadores.

Audiencias Provinciales

SAP (Penal) de Ávila, de 12.09.05. Industria construcción: trabajador menor realizando trabajo en altura. Responsabilidad penal de empresarios: absolución.

Desestimación del recurso de apelación.

Caídas altura, riesgos, seguridad, medidas, protecciones colectivas, andamios, plataformas, responsabilidad penal, empresarios.

Tribunal Justicia Comunidades Europeas

STJCE de 12.01.06. El Tribunal de Justicia declara que el Reino de España ha incumplido las obligaciones que le incumben en virtud de la Directiva 89/391/CEE, relativa a la aplicación de medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud de los trabajadores en el trabajo, por lo que respecta al personal no civil de las Administraciones Públicas, al no haber adaptado íntegramente su ordenamiento jurídico interno a los Art. 2, apartados 1, 2 y 4 de dicha Directiva.

Directivas, Unión europea, transposición, ámbito aplicación, guardia civil, policía.

<http://curia.eu.int/jurisp/cgi->

[bin/form.pl?lang=es&Submit=Buscar&alldocs=alldocs&docj=docj&docop=docop&docor=docor&docjo=docjo&numaff=c-132%2F04&datefs=&datefe=&nomusuel=&domaine=&mots=&resmax=100](http://curia.eu.int/jurisp/cgi-bin/form.pl?lang=es&Submit=Buscar&alldocs=alldocs&docj=docj&docop=docop&docor=docor&docjo=docjo&numaff=c-132%2F04&datefs=&datefe=&nomusuel=&domaine=&mots=&resmax=100)



Congresos y cursos

mayo 2006

ORP 2006

IV Congreso internacional de prevención de riesgos laborales

10 – 12 mayo, Sevilla (España)

Información:

ETSEIB. Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona, Universitat Politècnica de Catalunya, avda. Diagonal 647, 08028 Barcelona, España.

Tel.: 93 405 44 69. Fax: 93 405 25 78

[E-mail: info@orpconference.org](mailto:info@orpconference.org)

<http://www.prevencionintegral.com/orpconference/2006/>

II Congreso de la IRPA “Radioprotección: del conocimiento a la acción”

15 – 19 mayo, París (Francia)

Información:

Secretaría técnica del Coloquio, 12 rue de la Croix-Faubin, 75557 Paris Cedex 11, Francia.

Tel.: 01 44 64 15 15. Fax: 01 44 64 15 16/17

[E-mail: irpa2006@colloquium.fr](mailto:irpa2006@colloquium.fr)

<http://www.irpa2006europe.com>

ACHEMA 2006

XXVIII Congreso internacional de la industria química, de protección del ambiente y de las biotecnologías

15 – 19 mayo, Frankfurt (Alemania)

Información:

Vickie Nikolau, 25 rue Charles Ferdinand Dreyfus, 91640 Fontenay les Briis, Francia.

Tel. y Fax: 01 64 92 24 29

[E-mail: vnikolau@wanadoo.fr](mailto:vnikolau@wanadoo.fr)

<http://www.achema.de>

III Semana sobre la calidad de vida en el trabajo

15 – 19 mayo (Francia)

Información:

ANACT, Catherine Guibbert, 4, quai des Étroits, 69321 Lyon Cedex 05, Francia.

<http://www.anact.fr>

Riesgos profesionales de los marineros y reconocimientos médicos

17 – 19 mayo, Naantali, Turku (Finlandia)

Información:

Gunilla Rasi, NIVA, Topeliuksenkatu 41 a A, FI - 00250 Helsinki, Finlandia.

Tel. +358 30 474 2498

[E-mail: gunilla.rasi@ttl.fi](mailto:gunilla.rasi@ttl.fi)

<http://www.niva.org>

Aplicación del enfoque basado en la evidencia a la medicina del trabajo

21 – 24 mayo, Kuopio (Finlandia)

Información:

Pirjo Turtiainen, NIVA, Topeliuksenkatu 41 a A, FI-00250 Helsinki, Finlandia.

Tel. +358 30 474 2349

[E-mail: pirjo.turtiainen@ttl.fi](mailto:pirjo.turtiainen@ttl.fi)

<http://www.niva.org>

XXIX Congreso nacional de medicina y salud en el trabajo

30 mayo – 2 junio, Lyon (Francia)

Información:

Universidad Claude Bernard Lyon 1, Médecine et Santé au Travail, 8 avenue Rockefeller - 69373 Lyon cedex 08, Francia.

[E-mail: mary-pierre.herrscher@adm.univ-lyon1.fr](mailto:mary-pierre.herrscher@adm.univ-lyon1.fr)

<http://www.univ-lyon1.fr>

junio 2006

I Conferencia americana sobre vibraciones humanas

5 – 7 junio, Morgantown, Virginia Occidental (EE.UU.)

Información:

West Virginia University Medical Corporation, c/o Office of Continuing Education, 5302 Health Sciences South, P.O. Box 9080 – HV, Morgantown, WV 26506-9080, EE. UU.

Fax (304) 293-8652

<http://www.cdc.gov/niosh/conferences/Vibration/index.htm>

VI Encuentro Nacional y IV Internacional sobre prevención y salud laboral

6 – 8 junio, Vilanova i la Geltrú, Barcelona (España)

Información:

Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú – UPC, avda. Victor Balaguer s/n, 08800, Vilanova i la Geltrú, Barcelona, España.

Tel.: +34 938 101 280. Fax: +34 938 101 280

[E-mail: direccion@enpysal.8m.com](mailto:direccion@enpysal.8m.com)

<http://enpysal.8m.com>

Equilibrio vida/trabajo – retos y oportunidades

5 – 9 junio, Eckerö, Islas Åland (Finlandia)

Información:

Gunilla Rasi, NIVA, Topeliuksenkatu 41 a A, FI - 00250 Helsinki, Finlandia.

Tel. +358 30 474 2498

[E-mail: gunilla.rasi@ttl.fi](mailto:gunilla.rasi@ttl.fi)

<http://www.niva.org>

Efectos sobre la salud de la exposición laboral a emisiones de asfalto/alquitrán

7 – 8 junio, Dresde (Alemania)

Información:

<http://www.acgih.org/events/course/asphalt.htm>

Renovando un siglo de implicación en la vida laboral saludable, segura y sencilla

11 – 16 junio, Milán (Italia)

Información:

Fiera Milano Congressi S.p.a.: Largo Domodossola, 1 - 20145 Milán, Italia

Tel.: +39 02 49977133 / 49977412. Fax: +39 02 48010270

[E-mail: icoh2006@fieramilanocongressi.it](mailto:icoh2006@fieramilanocongressi.it)

<http://www.icoh2006.it>

V Conferencia europea de promoción de la salud en el lugar de trabajo

“Trabajo saludable en una Europa que envejece”

19 – 20 junio, Linz (Austria)

Información:

PEGASUS – Congres & Incentives, Haydngasse 21, 1060 Viena, Austria

Tel.: + 43 1 599 33-207

Fax: + 43 1 599 33-46

[E-mail: enwhp2006@pegasus.at](mailto:enwhp2006@pegasus.at)

<http://www.enwhp.org>

Congreso nacional de la Sociedad Española de Medicina y Seguridad del Trabajo

21 – 23 junio, Madrid (España)

Información:

Secretaría Ager Congresos, c/Ramón Areces 12, 28030, Madrid, España.

Tel.: 91 220 83 02. Fax: 91 220 83 04

[E-mail: 50aniversariosemst@agercongresos.com](mailto:50aniversariosemst@agercongresos.com)

<http://www.semst.org/50aniversario>

I Conferencia sobre prevención de accidentes y promoción de la seguridad

25 – 27 junio, Viena (Austria)

Información:

EuroSafe secretariat, Mrs Joke Broekhuizen, P.O. Box 75169, 1070 AD Amsterdam, Holanda.

Tel.: + 31 20 511 4513

[E-mail: secretariat@eurosafe.eu.com](mailto:secretariat@eurosafe.eu.com)

<http://www.ecosa.org/csi/ecosa2003.nsf/events>

julio 2006

XVI Congreso mundial de ergonomía

10 – 14 julio, Maastricht, (Países Bajos)

Información:

Danielle van der Veer.

Tel.: 31 433 619 192. Fax: 31 433 619 020.

[E-mail: secretariat@iea2006.org](mailto:secretariat@iea2006.org)

<http://www.iea2006.org>

agosto 2006

Biomarcadores de estrés en salud laboral

14 – 18 agosto, Copenhague (Dinamarca)

Información:

Gunilla Rasi, NIVA, Topeliuksenkatu 41 a A, FI - 00250 Helsinki, Finlandia.

Tel. +358 30 474 2498

[E-mail: gunilla.rasi@ttl.fi](mailto:gunilla.rasi@ttl.fi)

<http://www.niva.org>

septiembre 2006

Alteraciones musculoesqueléticas relacionadas con el trabajo – Tendencias actuales de la investigación

3 – 6 septiembre, Oslo (Noruega)

Información:

Pirjo Turtiainen, NIVA, Topeliuksenkatu 41 a A, FI - 00250 Helsinki, Finlandia.

Tel.: +358 30 474 2349. Fax: +358 30 474 2497.

[E-mail: pirjo.turtiainen@ttl.fi](mailto:pirjo.turtiainen@ttl.fi)

<http://www.niva.org>

Aplicaciones de la toxicología en salud laboral

4 – 8 septiembre Saariselkä, Lapland (Finlandia)

Información:

Gunilla Rasi, NIVA, Topeliuksenkatu 41 a A, FI - 00250 Helsinki, Finlandia.

Tel. +358 30 474 2498

[E-mail: gunilla.rasi@ttl.fi](mailto:gunilla.rasi@ttl.fi)

<http://www.niva.org>

Fundamentos en ventilación industrial

11 – 13 septiembre, Cincinnati, Ohio, (EE. UU.)

Información:

<http://www.acgih.org/events/course/BurtSept06reg.htm>

WORKINGONSAFETY.NET

12-15 septiembre (Países Bajos)

Información:

ATP Congresses & Meetings, P. O. Box 11632, 2502 AP La Haya, Países Bajos

Tel.: +31 (0) 70 3766 733

<http://www.workingsafety.net>

Calidad del aire interior – Relación entre contaminación interior, efectos sensoriales y factores psicosociales

25 – 28 septiembre, Vilvorde, Copenhague (Dinamarca)

Información:

Annika Bärlund, NIVA, Topeliuksenkatu 41 a A, FI - 00250 Helsinki, Finlandia.

Tel.: +358 30 474 2333. Fax: +358 30 474 2497.

[E-mail: annika.barlund@ttl.fi](mailto:annika.barlund@ttl.fi)

<http://www.niva.org>

Métodos estadísticos modernos en la valoración de la exposición y su implicación en la investigación y en la práctica

24 – 29 septiembre, Edsåsdalen (Suecia)

Información:

Gunilla Rasi, NIVA, Topeliuksenkatu 41 a A, FI-00250 Helsinki, Finlandia.

Tel.: +358 30 474 2498. Fax +358 30 474 2497

[E-mail:gunilla.rasi@ttl.fi](mailto:gunilla.rasi@ttl.fi)

octubre 2006

El lugar de trabajo atractivo

2 – 5 octubre, Brunsvik Training Centre Ludvika (Finlandia)

Información:

Annika Bärlund, NIVA, Topeliuksenkatu 41 a A, FI - 00250 Helsinki, Finlandia.

Tel.: +358 30 474 2333. Fax: +358 30 474 2497.

[E-mail: annika.barlund@ttl.fi](mailto:annika.barlund@ttl.fi)

<http://www.niva.org>

Ergo'IA 2006. El hombre como factor de rendimiento de los sistemas complejos

11 – 13 octubre, Biarritz (Francia)

Información:

Michèle ROUET; Sophie PAOLACC, ERGO'IA 2006, ESTIA Technopole Izarbel, 64210 Bidart, Francia.

Tel.: 05 59 43 84 42. Fax: 05 59 43 84 01

[E-mail: ergoia@estia.fr](mailto:ergoia@estia.fr)

<http://www.ergoia.estia.fr>

Tendencias modernas y necesidades en salud y seguridad en el trabajo

23 – 27 octubre, San Petersburgo (Rusia)

Información: Gunilla Rasi, NIVA, Topeliuksenkatu 41 a A, FI - 00250 Helsinki, Finlandia.

Tel. +358 30 474 2498

[E-mail: gunilla.rasi@ttl.fi](mailto:gunilla.rasi@ttl.fi)

<http://www.niva.org>

I Congreso Nacional de Prevencionistas – AEPSAL

25 – 27 octubre, Madrid (España)

Información:

Asociación de Especialistas en Prevención y Salud Laboral, c/ Valencia 438 entlo.1ª, 08013 Barcelona, España.

Tel.: 932 444 475. Fax: 932 444001

[E-mail: aepsal@aepsal.com](mailto:aepsal@aepsal.com)

<http://www.aepsal.com>

Wooddustconference 2006

25 – 27 octubre, Estrasburgo (Francia)

Información:

INRS - Wood Dust, Dpt MP, Avenue de Bourgogne - BP 27, 54501 Vandoeuvre cedex, Francia.

Tel.: 03 83 50 21 37. Fax: 03 83 50 20 60

[E-mail: wooddustconference2006@inrs.fr](mailto:wooddustconference2006@inrs.fr)

[http://www.ami.dk/wooddustconference2006AMI: Current Research: Wooddustconference2006](http://www.ami.dk/wooddustconference2006AMI:CurrentResearch:Wooddustconference2006)

noviembre 2006

Promoción de la seguridad y la salud de los trabajadores dedicados a la seguridad a través de la gestión del riesgo

6 – 8 noviembre, Riga (Letonia)

Información:

Annika Bärlund, NIVA, Topeliuksenkatu 41 a A, FI - 00250 Helsinki, Finlandia.

Tel.: +358 30 474 2333. Fax +358 30 474 2497

[E-mail: annika.barlund@ttl.fi](mailto:annika.barlund@ttl.fi)

<http://www.niva.org>

IX Congreso de Psicología ambiental

21 – 24 noviembre, Madrid (España)

Información:

Facultad de Psicología, Universidad Autónoma de Madrid, Apdo. 28049 Madrid, España.

Tel.: 91 497 85 72

Fax: 91 497 52 15

[E-mail: congreso.psi_ambiental@uam.es](mailto:congreso.psi_ambiental@uam.es)

<http://www.uam.es/congresoambiental>

mayo 2007

WWCS 2007

Conferencia internacional sobre sistemas informatizados para el beneficio humano

21 – 24 mayo, Estocolmo (Suecia)

Información:

WWCS 2007, National Institute for Working Life, SE-11391 Estocolmo, Suecia.

[E-mail: wwcs2007niwl.se](mailto:wwcs2007niwl.se)

<http://www.wwcs2007.se/>

XII Simposio internacional

Prevención de pérdidas y promoción de la seguridad en las industrias de procesos

22 – 24 mayo, Edimburgo (Reino Unido)

Información:

Rosemary Cragg, Conference Officer, Écheme, Davis Building, 165-189 Railway Terrace, Ruby, CV21 3HQ, Reino Unido.

Tel.: +44 (0) 1788 534476. Fax: +44 (0) 1788 560833

[E-mail: rcragg@icheme.org](mailto:rcragg@icheme.org)

<http://www.icheme.org/LossPrevention2007>



BERILIO: CADA VEZ MÁS TÓXICO

El berilio es un elemento que aúna múltiples e importantes usos industriales con una toxicidad elevada que no hace sino aumentar a medida que se acumulan nuevos conocimientos sobre ella.

La aplicación del berilio que emplea una mayor proporción de la producción del mismo es su aleación con cobre para producir contactos eléctricos, electrodos de soldadura y herramientas antichispa. Se emplea también como material estructural en aviación, fabricación de misiles, satélites de comunicaciones y en la fabricación de cerámicas avanzadas. Encuentra también aplicaciones en aquellos casos en los que es importante la estabilidad dimensional, la resistencia mecánica y la ligereza, como ocurre en la fabricación de ordenadores, giróscopos e instrumentos de medida en general. Finalmente, se emplea también en la industria nuclear, como moderador de las reacciones nucleares.

En el otro platillo de la balanza se coloca su elevada toxicidad, conocida desde antiguo, a la que más recientemente se ha añadido la sospecha de su carácter cancerígeno para las personas. La enfermedad por berilio es un proceso sistémico que afecta a múltiples órganos, siendo las manifestaciones pulmonares las más llamativas y frecuentes. La vía de exposición es por inhalación, y la enfermedad puede ser aguda o crónica. La enfermedad aguda es extremadamente rara en la actualidad, pero la enfermedad crónica por berilio continúa produciéndose.

La enfermedad crónica por berilio es una enfermedad pulmonar y sistémica causada por la inhalación de berilio. La latencia de la enfermedad puede oscilar entre 1 y 30 años, pero generalmente se produce 10 a 15 años después de la primera exposición. La disnea de esfuerzo es el síntoma más frecuente de la enfermedad crónica por berilio. Otros síntomas son tos, fatiga, pérdida de peso, dolor torácico y artralgias.

La ACGIH propuso en 1955 un valor límite de 2 microgramos por metro cúbico, valor que fue adoptado en 1959. La puesta en práctica de este límite ambiental produjo un descenso sustancial en la incidencia de casos de la enfermedad crónica por berilio, pero hacia los años ochenta empezaron a aparecer estudios que ponían de manifiesto que, a pesar de respetarse el valor límite de 2 microgramos por metro cúbico, seguían apareciendo algunos casos de enfermedad crónica por berilio.

El posterior descubrimiento de que el berilio es un cancerígeno humano ha obligado a reconsiderar los anteriores valores límite. Según la EPA norteamericana, una persona expuesta toda su vida a una concentración de 0,0004 microgramos de berilio por metro cúbico tendría una probabilidad de contraer cáncer de uno en un millón.

Por ello los Límites de Exposición Profesional en España 2006 recogen para el berilio una propuesta de modificación del valor límite ambiental que pasaría a ser de 0,2 microgramos por metro cúbico en lugar del límite actual de 2 microgramos por metro cúbico. Según la legislación española a las exposiciones a berilio les es de aplicación el [Real Decreto 665/1997](#).

BIBLIOGRAFÍA

BRISSEON, M. J. ASHLEY, K.

Sampling and analysis issues relating to the ACGIH notice of intended change for the beryllium threshold limit value

[*J Occup Environ Hyg*, 2005, 2, \(12\), D97- D99](#)

DEUBNER D C ET AL

Contribution of incidental exposure pathways to total beryllium exposures

[*Appl Occup Environ Hyg*, 2001, 16, \(5\), 568-578](#)

DEUBNER D ET AL

Beryllium sensitization, chronic beryllium disease and exposures at a beryllium mining and extraction facility

[*Appl Occup Environ Hyg*, 2001, 16, \(5\), 579-592](#)

HENNEBERGER, P. K. ET AL

Beryllium sensitization and disease among long-term and short-term workers in a beryllium ceramics plant

[*Int Arch Occup Environ Health*, 2001, 74, \(3\), 167-176](#)

JOHNSON J S ET AL

Beryllium exposure control program at the Cardiff atomic weapons establishment in the United Kingdom

[*Appl Occup Environ Hyg*, 2001, 16, \(5\), 619-630](#)

KENT M S ET AL

Is total mass or mass of alveolar-deposited airborne particles of beryllium a better predictor of the prevalence of disease?

[*Appl Occup Environ Hyg*, 2001, 16, \(5\), 539-558](#)

KOLANZ M E

Introduction to beryllium: uses, regulatory history and disease

[*Appl Occup Environ Hyg*, 2001, 16, \(5\), 559-567](#)

MAIER L A ET AL

Beryllium stimulated neopterin as a diagnostic adjunct in chronic beryllium disease

[*Am J Ind Med*, 2003, 43, \(6\), 592-601](#)

MCCANLIES, E. C. et al.

Association between HLA-DPB1-glu69 and chronic beryllium disease and beryllium sensitization

[*Am J Ind Med*, 2004, 46, \(2\), 95- 103](#)

MCCAWLEY M A ET AL

Ultrafine beryllium number concentration as a possible metric for chronic beryllium disease risk

[*Appl Occup Environ Hyg*, 2001, 16, \(5\), 631-638](#)

PAUSTENBACH D J ET AL

Identifying an appropriate occupational exposure limit (OEL) for beryllium: data gaps and current research initiatives

[*Appl Occup Environ Hyg*, 2001, 16, \(5\), 527-538](#)

PILLIERE, F. VINCENT, R.

Recherche sur le beryllium: conférence internationale

[*Doc Méd Trav*, 2005, \(103 TD 142\), 347- 356](#)

RATNEY, R. S.

Is beryllium disease a fossil? - Not yet

[Int Arch Occup Environ Health, 2001, 74, \(3\), 159-161](#)

SAWYER, R. T. et al.

Secondary ion mass spectroscopy demonstrates retention of beryllium in chronic beryllium disease granulomas

[J Occup Environ Med, 2005, 47, \(12\), 1218- 1226](#)

SCHULER, C. R. et al.

Process related risk of beryllium sensitization and disease in a copper-beryllium alloy facility

[Am J Ind Med, 2005, 47, \(3\), 195- 205](#)

STANGE, A. W. et al.

The beryllium lymphocyte proliferation test: relevant issues in beryllium health surveillance

[Am J Ind Med, 2004, 46, \(5\), 453- 462](#)

STEFANIAK, A.B. ET AL

Surface area of respirable beryllium metal, oxide, and copper alloy aerosols and implications for assessment of exposure risk of chronic beryllium disease.

[Am Ind Hyg Assoc J, 2003, 64, \(3\), 297-305](#)

STEFANIAK, A. B. et al.

Summary of historical beryllium uses and airborne concentration levels at Los Alamos National Laboratory

[Appl Occup Environ Hyg, 2003, 18, \(9\), 708-715](#)

TAYLOR, T.P., SAUER, N.N

Beryllium colorimetric detection for high speed monitoring of laboratory environments

[J Hazardous Mater, 2002, 93, \(3\), 271-283](#)

THORAT, D. D. et al.

Particle size distribution and respiratory deposition estimates of beryllium aerosols in an extraction and processing plant

[Am Ind Hyg Assoc J, 2003, 64, \(4\), 522-527](#)

VERMA D K ET AL

Measurement of beryllium in lung tissue of a chronic beryllium disease case and cases with sarcoidosis

[Occup Med, 2003, 53, \(3\), 223-227](#)

WELCH, L. et al.

Screening for beryllium disease among construction trade workers at Department of Energy nuclear sites

[Am J Ind Med, 2004, 46, \(3\), 207- 218](#)



Índice

Bibliografía	1
1 Generalidades.....	1
3 Seguridad	5
4 Higiene industrial y medio ambiente	8
5 Ergonomía.....	14
6 Psicosociología.....	16
7 Medicina del trabajo.....	18
8 Aspectos biológicos de las exposiciones peligrosas. Toxicología.....	27
9 Gestión de la prevención.....	28
10 Formación, información y documentación	31
Legislación y sentencias.....	34
Congresos y cursos.....	42
mayo 2006.....	42
junio 2006	43
julio 2006	44
agosto 2006.....	44
septiembre 2006	45
octubre 2006.....	46
noviembre 2006.....	46
mayo 2007.....	47
Miscelánea	48
Índice.....	51

NOTA: Todos los enlaces indicados han sido verificados en fecha 22 de marzo de 2006